一本大家都能看懂的电脑杂志









邮发代号：82-512

“日记门”背后的6道必答题

- 密友聊天记录隐私保护
- 网络购物背后的诡异黑手
- 闺蜜日记终极防盗手册
- 抢匪无法得到的优盘隐私

去伪存真 选高清MP4这般不如意？

- 答疑，带你熟悉真正的高清MP4
- 解惑，选择最适合你的她

87 套应用方案 78 个实用技巧 62 个问题解答 51 条新闻评论 67 款新品介绍

半月刊 08 2010 4月15日出版

《电脑爱好者》 EDITOR RECOMMAND 编辑推荐 2010



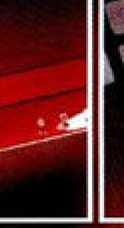
耀世跃升

三星R480笔记本电脑



作为2010年三星笔记本电脑新品，三星R480搭了最新的i5系列处理器，不仅在外观上有所进步，同在性能上也实现了跨越式的提升。三星R480在最的时间内便以崭新的面貌闪耀问世，不仅满足了消者对性能和外观设计的双重需求和满足，同时也带了消费者最超值的使用体验。





红色渐变新衣 扮靓2010新气息

向来以时尚设计著称的三星笔记本电脑，在2010年伊始就为消费者带来了全新产品R480。这款三星R480采用了炫丽时尚的水晶红，经过坚固光滑的水晶材质面板喷涂，在打造美观的同时也可以有效防止表面划伤。一改传统的LOGO正中规则，巧妙的置于右侧，不对称之美油然而生。C面的设计与顶盖保持了高度的一致性，水晶质感的渐变红，品味浸透；特制的小卵石键盘、LED蓝光点状修饰的触控板，令人倍感温馨。

搭载 14英寸LED显示屏，分辨率高达1366×768，16：9宽屏提供观看高清视频最佳比例。采用LED背光令显示屏的色彩更加均匀，实现视频画质的真实还原，尽享乐趣。14寸机身大小仅为343.9mm ×239mm ×30.5mm~37.9mm 重约2.3千克，便于携带出入各类生活场所。

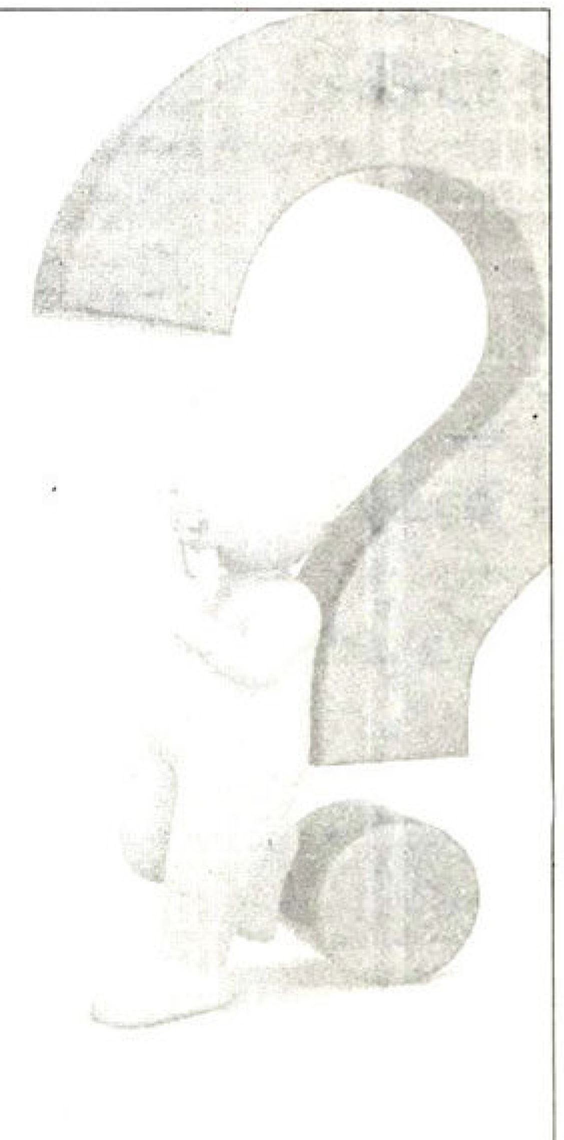
最新i5处理器 提升产品性能

三星R480采用了英特尔i5-520M处理器（Calpella全新平台Arrandale 2.4GHz，3MB L3 Cache），不仅提升了三星R480的运行速度，同时在NVIDIA GT330M 1GB显卡的配合下也使图片显示效果更加完美。而在DDR3 4GB内存下，带来更快捷、更舒适的应用。在存储方面，500GB超大硬盘为消费者提供了巨大的资料储藏空间。无论是用来存储大量经典电影，还是置放各种工作文件皆可以有效存储。同时4个USB接口为数据的传输和转移也提供了更为便利的渠道。此外，三星R480还设有HDMI接口，可以将高清影视传输至大屏幕电视，带来更为震撼的影像享受。

预装Windows 7 紧随时尚潮流

为给消费者带来最为时尚的使用界面，三星R480预装了Windows7系统，可以免去刚步入社会或大学生朋友们对Windows7超过预算价位望洋兴叹的苦恼，让消费者在购买三星R480时拥有“一箭双雕” 的满足感。此外，在拥有Windows7操作系统前提下，三星R480配备了三合一读卡器，支持 SD、SDHC 和 MMC 数据卡，可将数码设备中的数据轻松移送到电脑中，实现数据共享。配有 eSATA 接口可以提供每秒高达3Gb 的数据传输速度。

思、行的力量



编辑部内部经常流传这样一句互勉的话：想都不敢想，怎么去做呢？此时，说话人往往是有重大的创新需要大家认可，而发现其他成员响应并不积极。这句话就像被抛出的橄榄枝，期待大家从心底里有那么一丝的动摇。至此，一场力量的博弈开始了。与会者通过眼神、动作、表情相互传递信息，最终，当我以团队带头人的身份补充支持的观点时，力量的天平终于开始倾斜。话语权和主动权重新落到了说话人那边，大家逐渐接受并采纳了这条创新的建议。至于是否由衷，不得而知。

对于决策，编辑部如此，更何况一个跨国公司，或是一个国家的决策呢？

恰好是本期杂志制作的半个月里，惠普公司终于向消费者妥协了，谷歌公司也似退非退地离开了中国，华硕公司确认在平板电脑领域与苹果iPad PK了。在我看来，这三件事对于中国IT产业的发展具有深远的意义，当然，产生这决策过程确实是艰难的。看得出来，决策的推动者在内部讨论的时候一定是力排众议的。

惠普公司，在华开展业务20多年，也是与消费者打交道的20多年。对于中国消费者的喜好，专门为中国消费者设计的DV系列的热销就是最好的例子，但这次的“惠普门”也出在这个“本土”的系列上。上期卷首语，我特别针对惠普的强硬表示强烈愤慨，但今天，我总算能为广大的消费者舒一口气了。试想一下，同样在中国市场，从提供专属的设计方案讨好消费者，到出现问题按照中国的法律规定，在企业可以承受的范围内，提出“该修的修、该退的退、该换的换”的完整解决方案，惠普做了第一个吃螃蟹的“外国人”，完成了其他外企想都不敢想的事儿。相比之下，你再看谷歌呢？是不是有点相形见绌。

李开复时代的谷歌中国几乎达到了事业的巅峰，从产品研发、市场营销险些对百度造成威胁了，但后李开复时代，谷歌选择了不经过滤地提供搜索结果，抛开政治层面的原因不说，单单就那些动辄对青少年网民造成不良影响的低俗、色情、暴力搜索结果，难道对中国互联网的发展有益吗？在所谓的“自由”和中国下一代的发展之间，我们到底该做何取舍？我相信稍有社会责任感的网民已经能够做出正确的选择了。敢于联想，勇于创新，谷歌刚刚给中国互联网带来了希望，但在企业私利和社会公利之间做错了选择，“敢想敢做”的谷歌的退出给中国互联网的良性发展提供了更大的想象空间。

另外还有华硕公司的平板电脑计划。在2007年成功用eeePC引领上网本时代之后，华硕通过强大的制造实力和市场推广能力，旗帜鲜明地提出2010年的平板电脑计划，欲与苹果iPad一决高下，让我们看到了企业领导者的魄力。

当面对众人的质疑时，你是否也能站出来说“想都不敢想，怎么去做呢”？回到开篇时说道的编辑部的会议，我们终于决定在2010年做出最大的变革。一方面，面对互联网时代，推出全新的阅读方式；一方面，面对IT产品和服务的生活化，开辟全新的生活栏目。具体的变化将在5月份全新亮相，还希望广大读者给予更大的关注。





《电脑爱好者》杂志副主编
zhangjian@cfan.com.cn

目录CONTENTS

《电脑爱好者》2010年08期 | 总第351期 网站：www.cfan.com.cn

温 馨 提 示 2010年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

	软件名称	说明	页码
	DiskGenuis	硬盘分区、管理	28
荐	Extended Operating System Loader	多系统引导DOS工具	29
荐	Process Lasso	进程自动调配器	30
	Cygwin	Linux学习工具	31
	WindowsLinux	Linux模拟器	31
	鬼影专杀	鬼影病毒专杀工具	33
	SupervisionCam	摄像头监控软件	40
	GadgetTrack	找回丢失的笔记本	40
	电影收藏大师	管理硬盘电影	44
荐	超级兔子浏览器	浏览器	45
	Regshot	注册表对照	46
	Ollyice	调试工具	46
	PEiD	脱壳工具	46
	Process Lasso	自动优化让系统提速	81
	Lenovo SplitScreen	超酷的笔记本分屏软件	84
	Furmark	显卡测试软件	92

本刊所有网络链接，均可在
www1.cfan.com.cn/url 找到

爱好者网站首页－IT知识与信息普及网站－爱好者网站，您身边的IT专家!—PCW.COM.CN旗下网站 - Microsoft Internet Explorer 由 电脑爱好者杂志社 提供

http://cfan.com.cn/

IT知识与信息普及网站—爱好...

CFan

IT　技术　资讯　热点　社区　更多 »

有问题　找稀饭：www.cfan.com.cn

高级搜索
使用偏好
语言工具

CFan搜索　手气不错



韩局长是个好干部！“日记门”背后的6道必答题

去伪存真，选高清MP4这般不如意？



初学弟子

江湖少侠

一代宗师

PRODUCTS INDEX 产品索引

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2010年08期　总第351期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编 封立鹏
出版部 聂静（主任）
副主编 张健
编辑部 张勇（主任） 何昊（副主任）
陈荣贵 张文 杜昕
张锐峰 白斌
评测室 西浩铭（评测室主任） 张磊
柴涛 王健
设计制作部 余文懔（总　监） 陈红侠 刘玉川
发行部 刘丽华（总经理）
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
客户服务部 顾建林（总经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
姚雯（副总监） 米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网址 http://www.cfan.com.cn
总机 010-68130909
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315 电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

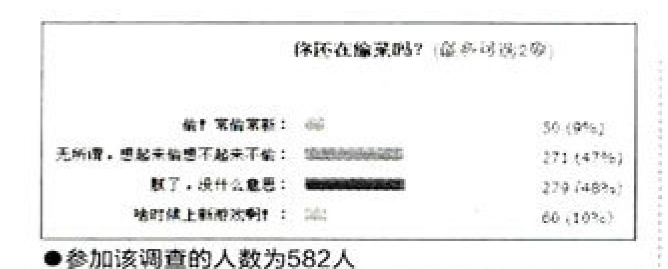
本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

你介意吗？它将接管你的生活



市场研究公司InSites Consulting的最新数据显示，全球72%的网民至少已经成为一家SNS网站的用户，总人数达到9.4亿。网络将接管你的生活！退回到10年前，你也许还会怀疑，而今天，相信没有人再质疑了。去年年底，《新周刊》与网民们评选出年度“网络生活价值榜”，以评估、奖掖和推广那些深入人心并把国人的生活带往自由、快乐和沟通新境界的互联网新秀。于是，一批被我们津津乐道的网站站在了领奖台上，淘宝网被评为商务理财类年度最有价值网站；天涯社区则是言论类年度最有价值网站；大众点评网是服务类年度最有价值网站；起点中文网享有了文学艺术类年度最有价值网站的殊荣；而开心网居然把号称是中国最大SNS的人人网以及号称用户最多的51.com落在了身后，一举成为社交类年度最有价值网站！

相对互联网经济，我们更关注互联网生活价值。开心网的创始人兼CEO程炳皓曾说过，开心网的价值就在于让大家“开开心心的”，从最早火起来的两个组件“争车位”和“朋友买卖”到持续火爆的“偷菜”，开心网的确曾经让大家很开心。然而，最近记者在开心网上做了这样一个调查，却发现很多人开始不那么开心了……●撰稿：杜昕（本刊记者）



●参加该调查的人数为582人

“开心”里难开心

听一位朋友说，他在注销自己的开心网账号之前，已经玩到很高的级别了，房子是别墅，最牛的汽车也有了。而且他知道，一旦注销账号，就永远不能再恢复，可他还是这么做了。他说因为觉得没有真正意义上的成就感，SNS是社交网络，但这种概念越来越被游戏和娱乐冲淡、稀释掉了。

“现在的开心网更大程度上只是一个网页游戏平台。”一位风投资金的中国合伙人说。他认为，对于SNS来说，交际网络本身才是用户最关注的核心，其对用户的价值体现，如同一个使用了多年的手机号码；但如果只是游戏，放弃时的顾忌就会小很多。那位朋友也说，为了增加吸引力，他在资料中突出了工作背景，什么“微软”、“百度”的牌子一亮，果然有很多人来加他。但是他悲哀地发现，这个事情没什么意义。“开心网的一个弊端，就是人际关系转不起来。”他说。

游戏算什么

记者和上面那位朋友有着相似的经历，在“沉迷”了一个月后迅速地厌倦了。不过，在《电脑爱好者》在开心网上建立了机构主页后，也得时不时上去维护一下。引起记者思考的是，一天同事硬编CT在我们的主页上转帖了一段视频，引发了15297次浏览，2753次互动，创下了历史新高。CT说，他其实只是把人人网上的一个被分享的内容转帖过来了而已。

人人网产品技术高级总监黄晶告诉记者，人人网也很看重游戏的开发，目前网站上已经有超过1300个组件，算得上是国内SNS中最多的，但是他们始终都坚持人人网发展的核心方向是在网络中建立人们真实



●奥巴马利用互联网、利用SNS成功当选为美国总统

的社会关系和社会生活。"我们认为，分享是搭建人际网络的最核心的手段。"他说。

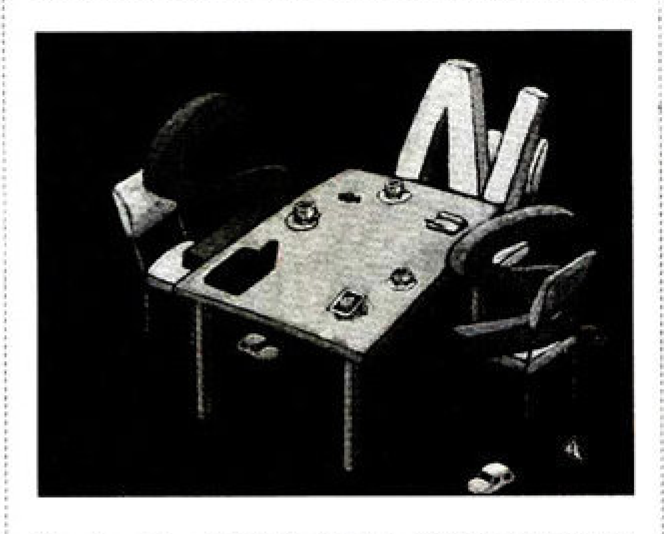
分享是消费者的行为，图书消费者捧起了豆瓣、饮食爱好者热闹了大众点评、游戏消费者聚集于17173。同样，对于网页的消费，已经在国外催生了Delicious（被雅虎收购）、Digg（传言Google计划2亿美元收购）、StumbleUpon（被eBay7500万美元收购）等网站，它们统统因分享而聚拢人气，因人气而价值提升。

记者仔细对比了人人网和开心网关于分享的设计，发现人人网的确是像黄晶说的那样，对分享十分重视。第一，在人人网的个人首页上，有一个"分享"的按钮，它背后是你所有好友分享出来的内容以及每天被点击频率最高的热门分享内容，这些内容或搞笑、或雷人、或八卦、或感人、或事关重大，这有点儿像BBS，会有一部分人成为意见领袖、有一部分内容成为热门而浮现出来，对其他用户产生号召力和黏性；第二，在人人网的"网站部件"中，有个叫做"自由分享"的部件，它可以自动解析文件类型，支持图片、视频、音频，只要用户添加了它，就可以将在其他网站上看到的内容分享到人人网；第三，黄晶表示，在2010年人人网的发展计划中，很重要的一项就是拓展移动应用，看到好玩的，遇见想说的，直接用手机就可以连接到人人网上。

抄得越像代表越成功？

当然，也有人发表了不同观点，软件开发人员的深度交流社区JavaEye的创始人Robbin说，看看目前世界上最成功的SNS吧，人家Facebook"并不鼓励'用户创造内容'，这是它和其他Web2.0网站的本质区别。Facebook真正鼓励的是你和你的朋友在Facebook上面'发生了互动的行为'，而不是'互动所创造的内容'。用这个标准你去衡量一下，就会发现开心网是唯一神似Facebook的网站，而其他网站简直就是拙劣的Facebook模仿者，完全没有领会Facebook的本质，完全用自己做社区的思路去套Facebook，搞出来的压根就是一个社区网站。"

OK，那就让我们都先去"仰视"一下Facebook。当你登录Facebook，你会发现它提供了两个大类的"组件"，一个是"Applications"（应用），另一个才是"Games"（游戏）。没错，Games里就是我们熟悉的ParkingWar（争车位前身）、Friendsforsal（买卖奴隶前身），以及据说是从国内移植过去的农场偷菜。而



Applications又是什么呢？点进去你会看见这样几部分，教育、朋友和家庭、商务、体育、娱乐、公用事业，没错，很多都是你会在真实生活中做的事情，而且，不少甚至比你在真实生活中遇到的更诱人。比如，你可以在某个组件里竞猜哪只队伍将会获得篮球联赛的冠军，胜者将有10000美元入账；而在某个组件里，你只需要点击参与，就有可能被天上掉下来的馅饼砸中——得到一台Xbox360，也有可能是Wii、Nexus One，或iPhone……每天都有不同的奖品。如果开心网是这样，记者的那位朋友还会觉得没有意义吗？当然，不是开心网不想这样，而是它没办法做到，而且在相当长的一段时间都不太可能做到。

找到SNS核心价值

目前看来，开心网选择的道路就是自己做Web小游戏（程炳皓并没有开放平台），最终转型成为一个SNS型的Web Game网站，靠植入广告和向用户收费赢利。但是这条路会走得很累：第一，纯做小游戏的开发成本很高，传统网游的生命周期即便不断更新也不过3～5年而已，Web小游戏的生命周期只会更短了，不过1～3个月而已，要保持用户的活跃度，就要不停地开发下去，成本就会越来越高；第二，对于SNS社区来讲，游戏过多过滥会损害用户的价值体验，最明显的例子就是开心网现在面临着一个很现实的问题——用户流失率很高。

与之相反，记者更看好人人网的发展方向——切入若干垂直领域，例如网络招聘、电子商务、旅游等。最近的新闻表明他们已经在这么做了，第一张牌就是招聘。也有人提出反对意见，说怎么可能成功呢？这些领域都有大牛网站杵在那，你根本竞争不过啊！但是，如果SNS能利用好人际这个核心价值，利用好分享这个手段，相信也能做出区别于那些垂直行业领先网站的价值，比如，人人网在招聘版块上就找到了差异性的价值驱动——来我这儿登招聘启事的都是真正要招人的公司！电子商务领域也不是没的可做啊，如果能通过某种手段，让二手交易更可信、更高质量地完成，还真能PK过淘宝。

说了这么多，并不是想用这样一篇文章抬高或贬损某个网站。只是因为，都到了网络全面接管我们的生活的时代了，找个可靠的、服务好的"管家"，的确得仔细地分析分析，这就是我们提到的"互联网生活价值"的问题。对于用户来说，我们并不想每天check多个网站——上新浪看新闻后，再去微博看看，之后因为要看最新的《爱丽丝梦游仙境》，还得去豆瓣贫个几句，影院附近吃个饭，上大众点评看看推荐……如果我们在一个地方就能得到这些资讯，那个地方价值简直大大的！这就是为什么说，SNS的核心价值在于分享，而不在于游戏呢。CF [XS01]

新闻报新闻五连拍之拍（砖）客宣言：

2010年，全新的开始。新闻报也重装上阵，联合各位看CFan的您，一起拿起砖头瓦片，朝着我们看不下去的新闻狠拍下去……我们的宗旨是——不为抢沙发，只为拍砖头！

联通全员营销3G 停机率高达40%

目前，3G竞争趋于白热化，运营商把发展3G用户数作为KPI（关键业绩指标）考核的重要环节，地方运营商为完成业绩，大肆发动全员营销，面对一波又一波的营销任务，基层员工压力重重，怨声一片。近日，据某南方联通内部人士透露，近期其所在的地方公司又将再次启动全员营销，基层员工为完成考核指标，使尽了浑身解数。该人士毫不避讳地指出，其所在的分公司，通过全员营销发展起来的3G用户停机率高达40%，且仅有20%的人在使用3G手机。

第1拍：就在TD对于中国移动来说已经成为一个华丽的过场的同时，中国联通又传出全员营销3G却出师不利的消息。其实，早在去年7月，就有中国移动的员工在某论坛里发帖表达了对公司3G营销策略的不满。该员工抱怨说在金融危机那样不景气的大环境下已经要勒紧裤腰带过日子的员工还被要求以接近4000多元的价格购买移动3G上网本，而且在以前已经买过一次的情况下这次还要再购买一次，而如果夫妻双方都是移动员工的话，那么还要一人买一个。同样在去年9月，网易科技论坛也出现了一条“曝光联通无耻的3G全员营销”的帖子，称广东惠州联通发文强迫每个员工至少全员营销要开8个，室主任以上要开10个，如果完成低于80%，绩效就不可以评为B级员工。更有领导暗示，必须完成8个的指标，否则将有被裁员的风险。这一切营造了3G虚假的繁荣，实际上却凸显了市场需求的疲软。



网易拒绝其他服务商POP3收取网易邮箱

3月21日，QQ邮箱提示用户无法正常代收网易邮箱（@163.com、@126.com）的邮件。事件起因是QQ邮箱发现网易邮箱取消了支持第三方服务器的批量POP3收信功能，仅支持个人邮件客户端进行POP3收信了。QQ邮箱采用POP3协议，通过服务器代收其他邮箱的邮件。而当前的主流邮箱，如Gmail、Hotmail、新浪邮箱等，均提供了代收功能，并同时支持由其他邮箱进行代收。

第2拍：用户们还没从一个月前网易旗下三大免费邮箱（126/163/Yeah.net）正式推出了IMAP服务的欣喜劲儿中缓过来，就听到这样的噩耗……由此分析网易的图谋，大概是想提升邮箱的功能，顺带牢牢把控住自己的邮箱用户，增加黏性。但仔细想想，网易这些年貌似一直纠结在一个怪圈里，相册、贺卡，最早都是网易推出的，并引领风潮，取得了成功。然而，这种成功却总是维持不久，很快被后来人赶超。包括邮箱也是这样，网易一直没法把几亿邮箱用户转化为人民币，一直很苦恼呀！曾经，它也搞过POP3收费之类的，结果不合潮流，又被迫重新开放。

Adobe Flash雪上加霜

由于遭到苹果公司的排挤，Adobe Flash眼下的日子已经是很不好过了，不过，最近一个由Mozilla、Kaltura、Miro以及耶鲁法学院等机构组成的开源视频联盟（Open Video Alliance）又公布了一项要将视频内容引入维基百科网站的计划，而且，这项计划均是基于HTML5网页格式的，这种网页格式无需Flash等插件的支持，便可以直接使用浏览器来观看网页上的视频。此外，谷歌的Youtube视频站点不久前也开始试验HTML5页面，看起来Adobe Flash在浏览器上的日子真的是越来越不好过了。

第3拍：几个月前苹果推出的iPad（和iPhone一样）不支持Flash并坚决推崇HTML5的事情刚消退热度。前不久，微软也强调了IE9未来对于HTML5、CSS3和SVG2等标准的支持计划，并已经发布言论称Windows Phone 7不支持Flash。作为一项视频支持技术，Flash在个人计算机上确实达到几乎无所不在的普及度，根据Adobe的统计，其渗透率达到98%以上。然而，随着BUG增多，性能不稳定，电脑系统崩溃大多都是因为Flash出错，越来越多的产品和组织选择远离Flash。

拍客侃侃堂

你来拍，我来登。只要你看到应该拍、非得拍、不拍不行的新闻资讯，只要将新闻梗概+拍案警句发到xinsj@cfan.com.cn、http://bbs.cfan.com.cn/forum-277-1.html，刊登后得积分！1分=1元，定期结账，绝不拖欠！拍得越狠、越到位、越一针见血我们越喜欢。同时，坚决不排斥幽默搞笑的智慧评论！别看别人了，你就先来上一段吧。

苹果新专利欲绕过运营商短信服务器

苹果公司去年11月份曾经提交了一份有趣的专利，专利中描述了一种可以让iPhone利用语音通道传送短信等数据的功能，这种方式可以绕过无线运营商的短信服务器，在手机之间直接实现短信通信，其原理与步话机非常类似。短信的发送方可以先把需要发送的短信转成语音格式，然后再把这些语音数据通过语音通道传送给对方，而接收方收到这些语音信息后便可以使用播放设备如手机喇叭或者耳机等设备将这些语音信息播放出来。要实现这种功能，作为数据发送方的手机应具备可以将屏幕上的文字信息自动转换为语音信息的能力，而接收方的手机则可按预定的协议，或者根据接收者的选择来显示或者播放有关的短信内容。

我来拍：如此强大的功能，我敢肯定地说又将华丽地飘过国内iPhone用户的头顶。当然，如果万一我没有言中，联通还是可以凭借这个功能来对抗飞信滴，就看它能不能“舍得孩子去套狼”了。（拍客一游，积分奖励15）



深圳巨龙邀请美国律师处理苹果山寨案

1月27日，苹果iPad的发布会刚刚落幕，一则标题为《苹果iPad平板电脑被曝6月前就已遭中国山寨》的报道出现在美国、加拿大、澳大利亚、日本、俄罗斯等国的多家相关媒体上。相关报道称："中国公司早在6个月前就已经推出了一款外形非常类似的产品。该设备的制造商为深圳巨龙兄弟实业有限公司。"2月初，巨龙兄弟发表声明称："苹果才是真正的仿冒者！"3月18日，巨龙兄弟总裁吴小龙表示已委托一美国知名律师事务所处理此次"山寨"公案，该律师事务所正搜集证据，不排除采取法律手段，与苹果公司对簿公堂。

第4拍：我感觉吧，×龙公司可能是想山寨iPhone，结果一不留神没山寨好，给山寨大了……在春节前，深圳有上百家厂商瞄准电子阅读器市场，而随着iPad上市，前不久刚在深圳召开的"2010世界电子纸技术大会暨电子阅读器展"上居然鲜有山寨厂出没，因为已经有400家电子厂集体转做山寨iPad了，据说他们觉得只有苹果才能够把平板电脑这个新市场做起来。相信2000元以内的山寨iPad很快就能在网上铺天盖地而来。









微软：WP7用户根本不需要复制和粘贴

在近日召开的MIX10大会上，微软公布了关于下一代智能手机操作系统Windows Phone 7的更多信息，包括SDK软件开发包等。微软同时还表示，Windows Phone 7平台上将不支持不同程序间的复制和粘贴，这让不少用户感到不解。有用户认为，如果Windows Phone 7不支持这两项功能，无疑是一种倒退。对此，微软日前给予了回应，称该决定基于对大多数用户的调查。有分析人士认为，微软将在后续版本中推出这两项功能。最初，苹果iPhone也不支持这两项功能，但由于用户的强烈需求，苹果最终添加了这两项功能。

第5拍：说到苹果，我总结它在每次发布新产品时的策略，就是"留一手"。看了后面的说法，你是不是也会跟我一样，认为微软是在学习苹果？据一位Windows Phone 7系统开发人员近日透露，复制粘贴功能其实是包含在Windows Phone 7团队的开发列表中的，开发人员为该功能已经考虑了很多实现方案，并且计划在系统正式发布不久后添加到WP7平台中。目前不包含，只是因为无法确保能在不影响WP7发布日期的前提下完成该功能的开发……

版署公告称暴风网科技等15家企业非法运营网游

国家新闻出版总署3月19日发布公告，曝光了北京暴风网科技有限公司等15家企业未经审批，非法运营18款网络游戏，并责令其7日内停止相关网络游戏的非法运营。公告显示，在规定期限内主动停止并经所在地新闻出版行政部门核实确认的，有关当事人可提出合法出版相关网络游戏的申请。逾期未停止者将被停止互联网接入服务，关闭相关网站。

淘宝假货受害者赔付艰难

"你敢买 我敢赔"是淘宝在2010年央视315晚会前打出的口号，"1亿打假基金"、"500名客服人员"，这么多人、这么多钱只为了打假。然而事实上，买家想要从淘宝"假一赔三"消费保障计划里得到赔付可谓难上加难。淘宝客服人员在买家出具假货证明并拒绝卖家退款而坚持要求"假一赔三"后，竟然要求买家提供工商局开具"罚没函"才能支持，否则只支持退货。

我来拍：目前遇到假货，淘宝一般会建议退货处理，与"假一赔三"相比，这样的假货"惩罚"让卖家更容易接受。而且，大多数卖家都对"退货"相当爽快，会马上为买家办理退款。原因有三：一，退款后交易记录等都会被立刻消除，卖家不会留下污点；二，买家拿出证据，淘宝施压后总得给个说法；三，毕竟成功维权的买家是少数，更多的假货还是卖出去了，钱都赚到了，犯不着把这种事闹大。（拍客大佬：积分奖励20）

蹭网卡虽被禁 淘宝上仍在售

根据《中华人民共和国电信条例》的规定：盗接他人电信线路，复制他人电信码号，使用明知是盗接、复制的电信设施或者码号，属于扰乱电信市场秩序的行为。"蹭网卡"设备（如卡王、卡皇），在未经他人允许的前提下，强行接入他人的无线网络，是侵犯他人网络使用权的新型盗窃行为，损害了网络用户的合法权益，要承担民事甚至刑事责任。买卖"蹭网卡"也是违法的。因此，淘宝网对于"蹭网卡"设备采取禁售措施，并请广大会员及时对此类商品进行下架删除，违规者将视情节严重给予相应处罚。

我来拍：禁售的圣旨终于下达，但劳烦您稍微搜索一下，依然有上百的蹭网卡商品在淘宝上出售。我应该说店主不自觉呢，还是应该说淘宝禁不严呢？那么，在这个没有规定期限的、打出法律旗号的、摆出刑事责任的、语态严谨又疏漏的"通知"中，还有多少东西"蹭"在其中呢？（拍客熊猫，积分奖励20）

从“碗打啦”到中国IT人才流失

●撰稿：MIZI

“碗打啦”啥意思？就是One Dollar的意思。什么？不知道我要说什么，看看这些你就明白了——谷歌CEO埃里克·施密特连续5年只拿1美元的基础工资，苹果CEO史蒂夫·乔布斯更是连续12年只拿1美元年薪。“1元年薪”始于30年前的美国，李·艾科卡擎起“1元年薪”的大旗，拯救克莱斯勒公司于濒死，并创造辉煌业绩。之后又有苹果、思科、雅虎、Google的CEO，每每在公司非生即死的危难之际，采用“1元年薪”，激励自己和员工共命运、振奋士气。不少人在鼓吹，我们国内的IT企业高管也该拿一元年薪。可实际上，拿钱多少决定了不少人对未来的选择，尤其是那些还站在IT行业门口向里张望的学生们……



徐老师（黄冈市一所重点中学教师）：带理科毕业班10多年了，开始几年都是考生自己拿一本报考指南就完成填报了，最多会咨询下当前的热门专业；现在，家长和学生的问题开始多起来，尤其是对经管类专业感兴趣，都在考虑毕业后争取进证券公司、银行工作，挣高薪、赚大钱，反而是选择传统工科专业的少了。

贝瑞特（英特尔前主席）：最近，已有很多要求印制钞票的声音，但很少有人谈及孕育下一位爱因斯坦、诺伊斯、盖茨、乔布斯、杨致远、布林。其实唯一真正重要的刺激经济措施，就是在这一名单中加入新成员。

毛毛小子（网友）：当你的能力已经不能用工资来体现，或者是你已经拥有了足够的钱财了，那么工资就只是一个符号。国内的高管们这样想的人少啊！

大长金（网友）：在去年金融危机的时候，也没见有几个国内的IT高管主动要求拿一元年薪的。我特别不愿意说国人的素质比不过老外，谁能给我找个能说得过去的借口？！

邦比快跑（网友）：“一元CEO”在中国并非新生事物，早在2004年，史玉柱出任香港四通控股有限公司CEO一职时，段永基支付给他的报酬就是“年薪一元”。在一些企业看来，一元年薪不是在作秀，而是为了“让员工认清目前的经济形势，增强危机感与使命感”。



●招聘会上的另类求职者打出“年薪1元”的标语

“昕”闻乱播

对于美国的企业高管来说，“碗打啦”不是作秀，而是一句公司翻身的魔咒。上世纪90年代后期，苹果公司很不景气。但自从乔布斯宣布每年只拿1美元年薪后，公司就不断创造奇迹。谷歌的两位创始人加上施密特，也是靠1美元年薪打败了当年的网络霸主雅虎。思科公司CEO约翰·钱伯斯在2004年以前也曾拿了3年的1美元年薪。他在思科销售额锐减18%、股价下跌90%、裁员8500人后，再次带领思科走出互联网泡沫破灭后的阴影，让思科成为全世界市值最高的公司之一。雅虎也试图通过激励措施重新夺回搜索市场的霸主地位，为了把高层利益与公司股价及业绩紧密联系起来，该公司把其董事长兼CEO特里·塞梅尔的年薪降至1美元，未来3年都将如此。

注意！可是在《福布斯》网站评选出的2010科技产业全球10大富豪中，谷歌创始人塞吉·布林和拉里·佩奇分别排在第三和第四。有人说，人家靠的是拿股票期权，没错！但就像上面说的，如果是在企业巨亏的情形下，你有担当只拿一元年薪吗？

回想起五六年前，我看过一期美国《国家地理》的纪录片，采访的是上海某双语学校的小朋友们。老师问说：“你们的理想是什么呀？”80%的小朋友高喊：“老板！”“Manager！”“Boss！”就在去年年底，《中国青年报》的题为“逃离工科”的系列报道也指出，大量拔尖学生特别是高考状元不再“投身”艰苦的IT等工科专业，而是涌向金融、银行、法律等“有名有利”的热门行业。即便是已经选择了的，也会跨专业考研、考公务员、创业……使出浑身解数“改弦易辙”。中国自费留学生在英国大学管理、商业、金融等热门文科专业扎堆儿。在伦敦的威斯敏斯特大学的传媒管理专业，2005～2006年硕士班14名学生中竟有13名来自中国。在一些英国高校的MBA班上，中国学生占近90%！不知道这些学生当中能出来几个愿意拿一元年薪的高管。

权利越大，责任也就越大！但我们从国内企业高管，尤其是具有垄断属性的企业高管身上看到了什么（他们中有几个不是从国外留学回来的？）？降薪先从员工开始，分红的时候却自己先伸手。我们真的要从那些国外的大牛高管身上学些什么？

CF [XS02]

学子变"羔羊" 小额诈骗专盯考研论坛

"头悬梁、锥刺股、凿壁偷光"这些都是我们熟知的描述读书人的词语，如今这些场景已经不见了，但我们可以看到的是酷暑伏天依然趴在课桌上学习，寒冬腊月依然早起读书的考研人，他们正在面对第二次高考，但"黑手"却伸向了他们的聚集地——考研论坛，把毫无经济收入的考研学子当做待捕的"羔羊"，巧舌如簧，骗取钱财。●撰稿：本刊记者 白斌

趁人之"危" 20元也值得一骗

2010年1月5日，距离2010年全国硕士研究生考试入学考试仅剩下四天的时间，报考了上海外国语大学（简称上外）的刘鹏（化名）开始坐立不安，由于学校不提供历年真题，他一直没见过上外的真题，无奈之下决定去论坛里碰碰运气，刚好看到一位自称张杰的"准师哥"在出售真题（见图1）。刘鹏赶紧联系，张杰告诉他仅需20元就可以买


上海外国语大学各专业历年考研真题、参考答案、内部辅导笔记（考研必看）

到全部的历年真题。只是不能用支付宝交易，因为张杰"支付宝在2008年和几个同学互刷信誉被封了"，为避免刘鹏担心，张杰还把学号和宿舍地址发给了刘鹏（见图2），并表示可以随时打教务处电话核实，甚至发下毒誓以表诚意。这样反而让刘鹏有些难为情，虽然心存疑虑，但考研在即，花20元为考研冒险也值得，于是通过ATM机将20元直接转给了张杰的账户，约好第二天早上张杰扫描真题给他发电子版。

事情看似顺利进行，但第二天，刘鹏收到的所谓的真题只是一些乱七八糟的试卷扫描图，当发现张杰已经销声匿迹后，刘鹏才意识到自己被骗了，他怎么也没不明白，对方能为20元当一次骗子。

接到投诉后，记者电话联系了上海外国语大学研究生部的老师，老师核实后告诉记者："我们学校没有学号为0816095012的张杰，而且研究生公寓也根本没有2号楼，从3号楼开始才是学生公寓"。谎言不攻自破，张杰必是猜到刘鹏不会事先打电话查学号才大胆行骗的，刘鹏遇到的正是以卖考研真题为幌子的骗子。

骗子全国分身 小额诈骗屡试不爽

20元的确不算什么，刘鹏或许也就自认倒霉完事，但事情却并不是这么单纯。记者对张杰的QQ号、手机号以及银行账号进行搜索，搜索结果令记者大吃一惊，页面中全是诉说被该人欺骗的帖子。据不完全统计，单就记者掌握到的此人常用的三个QQ，就发现了73条举报帖子，如果按每人被骗20元计算（一般在10~100元之间），就有1460元，再加上那些被骗了但没有发帖举报的，还有此人用其他QQ号进行的诈骗行为，诈骗金额肯定不止2000元，而这已经构成"网络诈骗罪"。而且，此人不单单在一所高校行骗，

上海外国语 考研 22:04:19
我知道你的顾虑，也理解你的顾虑。
你可以打我们学校教务处电话查查我再交易
张 杰 ，企管，研二，
学号：0 8 1 6 0 9 5 0 1 2
本部研究生公寓2号楼302
如果收不到或者资料质量不好，你可以打教务处电话投诉我
即使20只买这些 你也不吃亏吧
工行，农行，建行，邮政，你哪个方便？
华商直接转账 我不太习惯
工行吧

浙江大学、中国民族大学、南华大学、北京师范大学等近30所高校都有此人的帖子，均伪装成该校在读研究生的身份发帖兜售考研真题，其范围之广令人汗颜。

一个骗子尚且如此，如果骗子多了岂不更加可怕！但事情却恰恰是这样！调查发现，刘鹏遇到的这种骗子大有人在，以"考研资料+骗子"为关键词在谷歌搜索，就可以得到多达54页的投诉帖。本来师哥有偿分享资料给师弟是一种非常好的现象，让手头拮据的学子可以更好地备考。但如此多的骗子，已经让这种分享变得处处是陷阱。而且正所谓当局者迷，处在紧张备考阶段的学子，往往报考的都是外地高校，急需了解院校信息，再加上时间紧张，不能冷静分析，而且因为额度较小，大多数抱着即使被骗也损失不大的心理，而这几点恰恰给了骗子可乘之机，由此造成了大量学子被骗。

警方追查困难 CFAN愿替学子维权

针对此类诈骗事件，记者联系了北京市海淀区万寿路派出所的民警，民警告诉记者，按照国家法律规定，非法所得金额超过2000元才能判定为网络诈骗罪，因为此类诈骗数额一般为几十元，额度太小，给案件的侦破带来了很大的难度。作为一般的学生无法为几十元钱去搜集骗子的有效法律证据，进行举报。这就造成了小额度诈骗的人越来越多。警方也提醒网民，如果同一个人累积诈骗金额在2000元以上，同样可以以网络诈骗罪定罪。为此，《电脑爱好者》在此发布维权倡议，希望大家将自己的受骗经历、骗子信息、截图以及个人信息发到CFAN侦探所投诉邮箱：hbb@sina.com，我们将整理大家的受骗信息，统一提交给司法机关，帮助警方进行案件侦破，维护广大学子的正当利益。CF [XS02]

小提示：

目前收集到网友曝光的骗子：
1.郑燕彬（张杰），QQ：871***799、5259***50等，工行账户：62220211***03141581（张杰），建行：622280125***1005138（郑燕彬）
2.刘世元，银行账号：6222023***004554816
3.刘大军，QQ：625***660，506***871，工行账号：95588***05102516373，农行帐户：95599***00885382815
4.刘喜华，QQ：37***4058，工行账号：9558801***102881058
5.郭怀，QQ：7352***76，工行账号：6222***803004529438
6.何俭泽，手机号：1385***4655，邮政储蓄账号：6221883***008067493
7.吴智刚，QQ：73***5437，建行账号：62270023***80011356（户名：尤长煌）



学英语的基础是词汇，尤其是一到六级的词汇。一定要找那种带例句和录音的词汇书，一旦六级例句熟了，你就打开了自学英语之门。

我不是教你学英语



——职场小白的外企生存法则

●北京/我不是杜拉拉

Hello，大家好！我是一名刚进入职场几个月的小白选手，可能是我RP爆发，本来英语水平普普的我居然进了一家外企（散花）！不过，刚开始，我几乎是从头开始练习、运用我那可怜巴巴的英语，到现在，勉强还算可以吧，终于可以胜任了，哈哈！最近，也在网上和一些朋友讨论工作后怎么能捡起英语，希望我的经验能对大家有效哦！

外企生存法则小提示：

F.Y.I
刚进外企的时候，收到很多人转发过来的信上都有这三个字母，过了好久才知道意思是：For Your Information。看到这几个字母意味着下面的内容和你有关，但是关系不大，看看就好。

Concern
"关注"的意思。如果你的上司或老板说他很concern某事， 他可不是只想告诉你他很关注这个case，而是暗示你做的事情有问题，你可要小心了。

Involve
字面翻译成"介入"。一件事情，被Involve的老板越高层，事情就越复杂，Director要是被Involve了，那Manager就开始紧张；VP要是被Involve了，那整个部门相关人员都别想有好日子过，得加班加得四脚朝天。

Aggressive
字面翻译成"有进攻性的"。在外企里面意思含糊，褒义的有"具有开拓精神的"、"有事业心的"；贬义的有"咄咄逼人的"、"容易得罪别人的"，反正意思可褒可贬，你得根据语境和环境自己琢磨。



读出一种境界

进入外企，首先让我感到头痛的是读，因为外企的日常办公都是围绕着Email来进行的，比如最重点的就是，Leader要交代你做什么事情，都是通过Mail，满篇都是英文啊。所以读懂Mail、别理解偏差了很重要。

其实现在我们可以通过网络方便地读到英文资讯，甚至去国外媒体上看最新的报道，比如《纽约时报》（http://www.nytimes.com/），就是网上看新闻的好地方。

而中国日报英语点津（http://www.chinadaily.com.cn/language_tips/index.html）上，不仅能看到很多英文新闻，还有对一些专门词汇或俚语的解释以及背后异国文化的介绍等等，帮助大家学会更多英语最IN的说法。此外，"Office 实用"栏目也是我平时经常光顾的版块。

原版英语小说网（http://www.en8848.com.cn/）

英文阅读网（http://www.enread.com/）

好多人认为能有效提高阅读能力的办法就是吭哧吭哧地去啃艰难的英文原版著作，我反而觉得应该选择一些轻松愉快的阅读材料。比如一些可读性很强的故事，让人立即产生阅读的欲望，一旦上手，就放不下来了，就不会感到学英语是沉重的负担了。也没必要去读艰深的科技文献，而是找容易读，不大会产生阅读障碍的文章。



写不能丢人

在收Mail和读懂Mail的基础上，回Mail更不是一件轻省的事儿。要想写出简明、清晰，又符合规范，还能不显得你OUT的Mail真不是件容易的事情，得练啊！

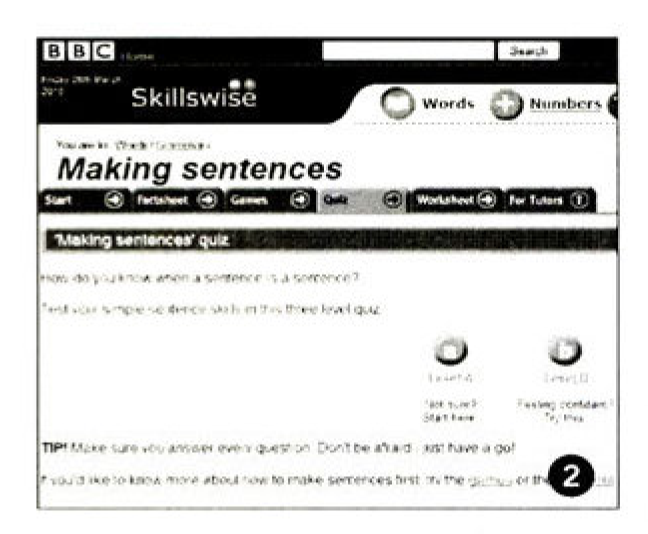
刚开始，我写Mail或者MSN同事的时候总是感觉力不从心，想表达某个意思，却不知道该用什么词。后来感觉灵格斯（http://www.lingoes.cn/zh/translator/download.htm）挺好用的。不过，光有词典还不能完全解决问题，句子不清楚如何表述怎么办呢？同事推荐了mylot（http://www.mylot.com）这个网站给我，我真觉得挺好用的。这是一个国外网赚的网站，语言是英语。它类似于论坛，里面的人都很积极热心，因为发帖、回帖都能挣钱（一般是零点几美分，挺少的），所以几乎是任何话题都有人回答。有时候我有字典解决不了的问题，就到这问老外，一般都能得到回答。还有英语角（http://www.newsmth.net/bbsdoc.php?board=EnglishWorld，见图1）里也有很多人乐意帮助你。

EnglishWorld(英语角) 版

作者	日期	标题
niqusi	Mar 22	● 请教一个购物的英语表达
chunjun	Mar 23	● Looking back... I ...的用法
realranhu	Mar 23	● ' s take 怎么翻译?
onemau	Mar 23	● 给你随意一个topic，让你准备两分钟，然后
fly86	Mar 23	● 帮我朋友找个国际友人互相练习口语
SUU	Mar 23	● 请问the sun high overhead是个什么词组
henderson	Mar 23	● cupcake
realranhu	Mar 24	● 问下a 10 percent gain怎么翻译?
avator	Mar 24	● 请问下面这句话什么意思? 谢谢
avator	Mar 24	● 求翻译 谢谢

1

除此之外，BBC Skillwise（http://www.bbc.co.uk/skillswise/words/grammar/）中设置了各种好玩儿的项目，帮你学习语法（见图2）。而Various Vocabulary Test online（http://www.vocaboly.com/vocabulary-test/）上有SAT、TOEFL、GRE、GMAT等不少





考试涉及的词汇，可以以两种方式（根据意思选词、根据词选意思）来做测验，帮助大家记单词。还有一个很轻松活泼的网站叫British Council（http://www.englishonline.org.cn/zh-hans），里面有不少有趣的小游戏，比如Wordshake（找单词游戏）（见图3）、UK Traveller Challenge（带你畅游英国不同城市，并回答有关日常英语运用的各种题目）；还有讨论小组，在“实践”中让你的写作水平逐步提高。

外企生存法则小提示：

CC、Forward
分别是“抄送”和“转发”的意思。每次接到Email，除了看标题和内容外，很重要的一点是要看这封Mail都CC给谁了，或者是谁forward过来的。CC给谁基本上能够说明对方的态度，CC给一大批老板的，说明这件事很重要。

Deadline、Bottomline
“最后期限”、“截止时间”。当你在工作中需要别人的协助时，在给他人的Mail中一定要记得给出一个需要他/她完成某事的最后时间，否则有可能你会无限期地等待下去，直到老板来问你怎么这件事还没办完，那就不妙了。

Highlight
“强调”。为了让别人更好地协助你完成某件工作，记得在Mail中highlight一下重点。方法可能是把重点字段标红或者加粗，让对方无法忽略，并能更加明晰你的意图和他/她的责任。

Appreciate
好像口语里很少用到这个词来表达感谢，但是在Email里，这个词可是使用率很高的。当某事是你自己解决不了的，需要别人帮忙的时候，一句“Your kind help should be appreciated.”能够发挥很大的作用。如果你想让对方快一点回复你的Mail，也可以在结尾写上“Your quick reply will be highly appreciated.”也可以起到很好的作用。

此外还有一些约定俗成的用语是经常会看到或用到的：
OIC - Oh I see.
ASAP - As soon as possible
BTW - By the way
TTYL - Talk to you later
Plz - Please
Thx - Thanks
Cyo - See you
L8r - Later
K - OK
U - You
R - Are
B4 - Before

听出来的经典

除了读和写之外，在外企听也是尤其重要的，因为你会被involve到很多全球性的电话会议中，经常需要Call in进去，然后听一堆老外balabala讲英语，如果听不懂，回头老板谈到相关内容你就傻眼了。

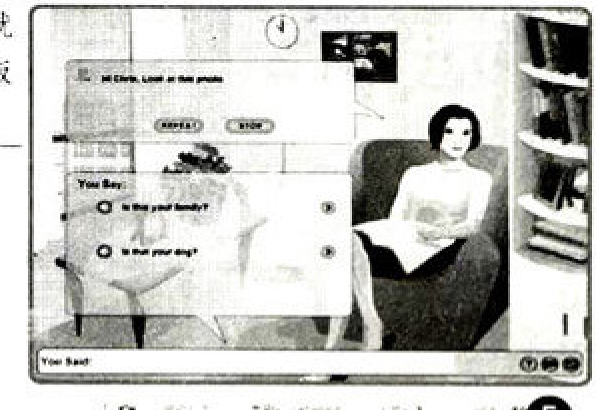
爱酷英语（http://www.icoolen.com）我认为是最好的，所以放在第一位。网站里多部经典美剧，老友记、越狱、绝望主妇、英雄、生活大爆炸等，还有最新上线的电影，如飞屋环游记，冰河世纪等。每个视频下面都有中英对照剧本，还有难点词以及背后的文化的解释，在看电影/美剧中练习听力。网站里还有英文歌曲、英文漫画和网游中的英文，稍稍有难度的词都有解释，很酷、很娱乐（见图4）。

说到练习听力，在线英语听力室（http://www.tingroom.com）也是必须要介绍的，虽然网站不好看，但是听力资料非常多。BBC、VOA的各种听力资料以及四六级听力真题等，适合各种考试。同类的还有沪江论坛（http://www.hjbbs.com/forum-62.htm）。另外普特英语（http://www.putclub.com/）中有个“在线听写”我觉得挺有用的，它会在线让你听一段英文资料，并让你写下来，之后还可以跟原文作对比。



说的意义更深远

最后一项，也是最难的一项就是说了。随着你职位的提升，说的重要性就越来越明显。而且很多情况下，说英语的能力直接关系到你是否能进入到老板提拔人才的视野中。如果你不想一辈子当小兵，那就抛下面子，大胆地说吧。



其实，我们上面提到的看美剧/电影也是不错的提高口语的方式，因为美剧/电影中的对话都是生活常用语，是练习口语最好的材料。通过跟读模仿，既能了解美国文化（俚语表达与文化背景），又能熟悉语音语调，而且模仿你喜欢的角色非但不会使你对学习产生厌烦感，反而会让你越来越感兴趣。

此外，我很喜欢在（http://www.speak2me.cn）上进行人机英文对话，可以在虚拟的英语环境中，与智能机器人Lucy练习口语（见图5）。CF [XR01]



临时文件夹中的文件如果长期不被清理，会占用大量的磁盘空间。建议大家定时清理，借助“360安全卫士”的清理功能即可实现。

临时文件夹：垃圾站？还是宝藏库？

为什么会有“临时文件夹”？系统高手说它是“垃圾站”，上网达人却视其为“宝藏库”，这又是怎么回事呢？

它记录你的小动作

顾名思义，就是用来存放临时文件的，一般有三个临时文件夹：系统临时文件夹（位于C:\Windows\Temp），主要是系统用来转储临时文件的地方；用户几户临时文件夹（位于C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temp，Windows 7系统位于C:\Users\用户名\AppData\Local\Temp），它是使用的应用软件转储临时文件的地方。例如在安装程序时，安装程序会将压缩包内的文件全部释放到此文件夹中，然后再提取；IE临时文件夹（位于C:\Documents and Settings\用户名\Local Settings\Temporary Internet Files），上网浏览网页、下载文件、看在线电影、听歌曲等所有与网络有关的活动而产生的临时文件都被保存在这个目录中。

它给你在线视频

对于IE临时文件夹，可以通过一些小技巧将图片、电影、音乐等可能需要的文件提取出来。而像在线电影往往还不能直接下载或是提取，在这个角度来考虑，IE临时文件夹的确像是个宝藏。



第一步： http://www.onlinedown.net/softdown/57855_2.htm下载“废客IE缓存资源提取器”并运行。

第二步： 在“查找的文件名”框中输入要掘宝的文件扩展名，通常在线视频为*.flv、rm、rmvb等，在线音频一般是*.mp3、wma、rm等，图片一般是*.jpg、jpeg、gif等。例如宝宝最喜欢看的在线动画片，看完后想将其保存下来，只要直接输入“*.flv”，再单击“查找文件”按钮即可找到了（见图）。

第三步： 选中需要的文件，单击“导出保存”按钮将其保存到指定的位置（例如“桌面”）即可。CF [XR02]

拆弹部队专用测试器

奥斯卡的获奖影片《拆弹部队》中，我们看到士兵用机器人窥探可能的爆炸物，用于初级的炸弹排除。在系统中，时不时也会有类似的故障。"0X0002 系统找不到指定的文件。"郁闷呀!电脑怎么又蓝屏了?在给维修工程师打电话之前，我们能否做一个简单的推断，看看大概的故障原因是什么呢?

常见蓝屏代码

代码	含义
0X0001	不正确的函数
0X0002	系统找不到指定的文件
0X0003	系统找不到指定的路径
0X0004	系统无法打开文件
0X0005	拒绝存取

炸弹还是捣蛋

按Win+R并在打开的运行对话框中输入“eventvwr”并回车即可打开事件查看器，再选择“Windows日志”，下面分门别类地显示出各种日志，按时间找到出错时对应的事件并将详细内容记录下来告诉高手，这就能帮助他们提供分析问题可能存在的原因了（见图1）。



1



2

查找炸弹的雷管

从http://www.ttdown.com/Down/316339.html下载这款名为AppCrashView的小工具，运行后它会自动罗列出所有应用程序发生故障的记录（见图2）。

直接在上面的程序故障列表中选择具体的程序故障原因、即可在下面的详细列表中看到具体的病因了，有些甚至自己就可以看懂并解决，自己看不懂的直接将信息记录拷贝给高手，他们一看就明白。

掌握上面两种方法，当遇到系统、软件故障而不能解决时，将得到的故障报告告诉高手，他们就能方便地解决问题了。CF [XR03]

王健 http://wjian.blog.cfan.com.cn

笔记本最脏的地方在哪里？键盘！你的键盘里面是否堆积了无数零食残渣了呢？小心，这些残渣可能会吸引“小强”们光临哦，如果你不希望蟑螂到你的键盘内部觅食，不妨将键盘拆下彻底清洗一番吧。

本本“藏污纳垢”？快来给笔记本键盘洗刷刷

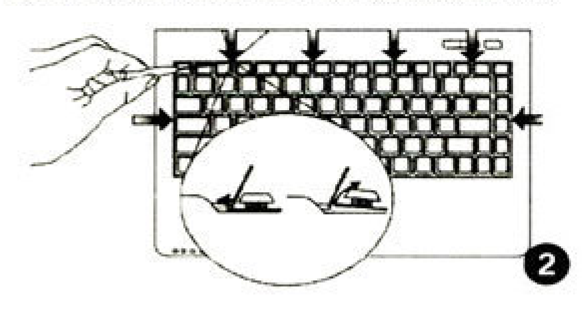
笔记本是我们最忠实的全能移动伴侣，而键盘则是这个伴侣与我们接触最多的地方。如果平时使用习惯不好，键盘的缝隙很容易成为零食残渣和灰尘的聚集地。爱干净的你怎么能容忍本本键盘内的污秽呢？当本本键盘“藏污纳垢”之后，我们不妨自己动手，拆开键盘“洗刷刷”吧。

拆键盘 认清种类很重要

不同品牌不同型号的笔记本，键盘固定的方式也不尽相同，因此在拆卸键盘时，一定要先确定自己本本的键盘到底属于哪种类型。

最简单 卡扣固定型键盘

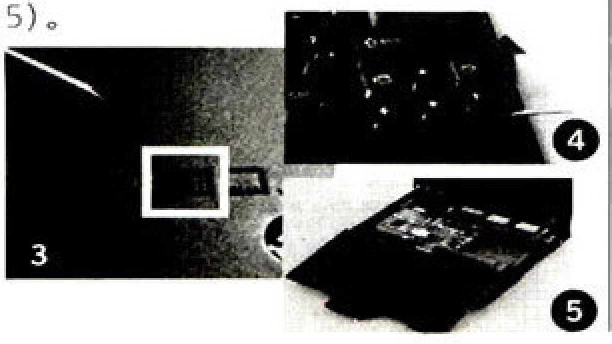
这种类型多以国产笔记本和小尺寸便携笔记本居多，观察键盘上方和机盖板连接的边缘，如果看到有突出的卡子压住键盘，多半就属于这种情况（见图1）。拆卸时只要注意卡扣的位置，用硬物将卡扣翘开，键盘就会自己弹出来（见图2）。



2

稍复杂 螺丝固定型键盘

螺丝固定型可以看作是上一种的“升级版”，在卡扣的基础上增加更多的螺丝固定。拆卸这类键盘我们要仔细查看背部螺丝孔附近有没有小键盘的标志（见图3），确认拧下所有固定键盘的螺丝之后，从键盘的一侧向上翘起（见图4），注意不要用力过猛，一般就可轻松取下（见图5）。



3 4 5

考验耐心 内嵌式固定型键盘

拆卸这种键盘非常考验耐心，因为除了卡扣和螺丝以外，这类键盘还被键盘上方的机身盖板“压迫”着，通常机身盖板上还会附带有多媒体控制键或者喇叭。机身盖板的固定螺丝通常在电池下面，少数产品还需要拆开屏幕转轴，甚至在本本背部挡板内部还有固定螺丝。



6

机身盖板螺丝全部拧下后，可以用手指甲沿着键盘上侧（或者机身盖板的两侧）边缘将机身盖板抠开（见图6），用力不宜过猛，这个部分可能还会有喇叭或快捷键的数据排线与主板连接着呢。

最复杂 悬浮式键盘



7

悬浮式键盘又称巧克力键盘，这种键盘缝隙很小，不容易堆积灰尘和杂物，美观时尚。如果想拆这类键盘，往往需要将笔记本键盘面板全部拆解（见图7），很多固定螺丝都隐藏在屏幕转轴甚至散热模块内部，非常考验我们的动手能力。对于这类键盘，建议大家还是请专业的维修人员进行对键盘的清理作业。

小提示



8

键盘和主板之间有数据排线相连（见图8），因此键盘松开后千万不要猛地将键盘拿起。正确方法是先将键盘翻过来，小心将数据线插座的卡子向外拉取出数据线即可。

1

清理死角 键帽隐藏的秘密



9

键盘底部清理干净了，键帽中的脏东西又怎么能放过呢？键帽和键盘大都是通过卡榫连接，拆卸键帽的时候需要用手指按住键帽上方，大拇指拉住键帽下边缘使劲向上抠，键帽就会应声而出（见图9）。

小提示

在拆卸键帽时如果用力过大，可能会把键帽连同按钮的支架一起扳出来。遇到这种情况也不用慌张，正好可以更彻底清理键帽支架内部，若键盘按键不灵敏只要把支架下面的导电橡胶轻轻提起来用无水酒精清理即可。安装时关键也是一个“按”字，只要对准好方向稍用力按下去就好了。

准备好工具 洗刷刷开始



10

拆下键盘后，我们可以用除尘橡胶球轻轻吹去或者用微型吸尘器吸取键盘缝隙里的灰尘，键帽可以泡在清水中用毛刷洗干净。至于键盘底板上的污渍，则可以用医用棉棒蘸上清水或专用清洁剂来清理（见图10）。

小提示

拆卸键帽时要记住每个按键的位置，否则再安装时出现键盘错位就麻烦了。清洗键盘和键帽后，一定要等到风干之后，才能重新安装到笔记本身上。

CF [XR04]

红、绿、蓝是基本的颜色感觉，而其他所有颜色都是由这三元色组合而成的，所以会有RGB这一说法，分别代表Red、Green和Blue。

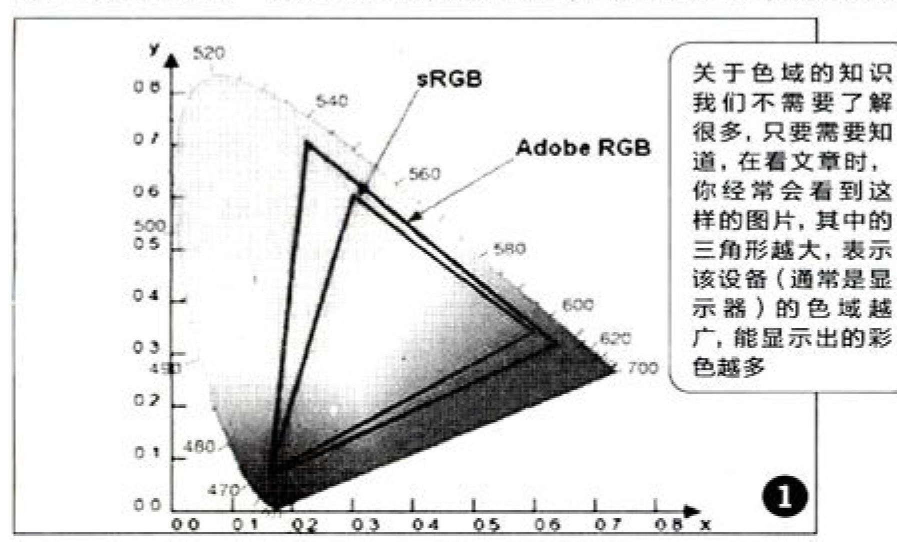
卡片变单反，摄像水平就能“大翻盘”？

不知道有多少人对我说过，“我的照片之所以差，就是因为设备不好，要是换成单反，效果立刻不一样”，没错，很多卡片机拍出来的照片在卡片机的显示幕上显示的非常漂亮，但用显示器或是打印出来后效果很不好，问题究竟出在哪里呢？

早在黑白摄影时代就有“三分照，七分洗”的说法，而在数码摄影时代则变成了“三分照，七分调”之说。所以就算你换了单反，但如果不进行调整，显示的时候效果仍然会差一级，打印出来的效果那就更是差远了。这一切都是什么原因呢？

1 色彩的“力量”

自然界的色彩是丰富的，使用单反相机拍摄的还是可以基本完美呈现的，但一张照片是否漂亮，很大程度上是由色彩决定的，于是由于硬件的不同，同一张漂亮的照片每种设备能表现的彩色也不同，而起到决定因素的就是“色域”（见图1）。我们可以这样理解——如果你是画家，而你手中有一块调色盘，当你在绘制一张写实风格的图画时，当然希望手中调色盘越



关于色域的知识我们不需要了解很多，只要需要知道，在看文章时，你经常会看到这样的图片，其中的三角形越大，表示该设备（通常是显示器）的色域越广，能显示出的彩色越多

你知道吗？
索尼电视BRAVIA的“红”
在正常光线下，人眼对红色光波最敏感，而且冲击力最击，也是最难表现出来的色彩，而索尼BRAVIA电视的“红”，就是利用了特殊的技术扩大色域呈现出来的成果。

2 “色域”不仅是硬件问题

为了保证不同设备之间显示的效果相同，所以有了记录色域的文件，它被称为ICC Profile，当然有了文件还需要可以支持的软件，比如Photoshop、Firefox、Safari等软件都可以很好的支持色域文件的导入，以便让显示效果相同。

3 相机设置中的色域：sRGB和AdobeRGB

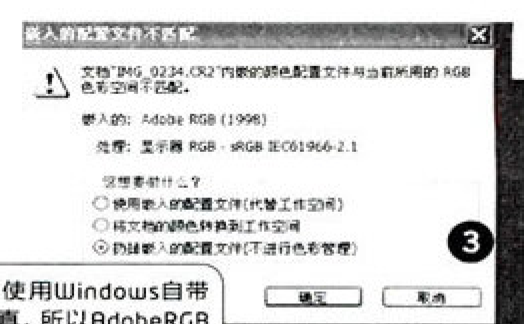
做为两种色域标准，普通的卡片机大多只有sRGB，而在多数单反相机中，色域主要有sRGB和AdobeRGB的两个选项（见图2），其中AdobeRGB要比sRGB色域更广，也就说你有一个更大的调色盘。

自动包围曝光	2..1..0..1..+2
白平衡	AWB
自定义白平衡	
白平衡偏移/包围	0,0/±0
色彩空间	sRGB
照片风格	标准

有三项或是四项的多数也是对两者的细分，比如尼康的D70，其中II为AdobeRGB，I和III为sRGB，前者试合拍摄人像，后者用于拍摄风景

4 揭秘照片颜色暗淡的原因

除了专业显示器，多数屏幕的颜色出厂时都不会很准确，加上使用时间，亮度等原因，误差的产生肯定是难免的。不过更多的原因是由软件引起的，在Windows中，它们只支持sRGB，所以使用像IE、Irfanview这些不支持色域管理的软件打开AdobeRGB色域的图片时，颜色就会失真，暗淡，这时候可以用PhotoShop把照片转为sRGB来解决。而sRGB色域的照片在广色域显示器打开时，颜色又后过于鲜艳，所以使用支持色域管理的看图程序（比如ACDSee）与浏览器才能保证颜色正确（见图3）。而要想完美的展现AdobeRGB色域的照片，除了需要软件外，最好再搭配上广色域的显示器。



不管你使用相机LCD屏浏览照片，还是使用Windows自带的图片，AdobeRGB色域的颜色都会失真，所以AdobeRGB拍的片子还是要在PhotoShop里面看更好

5 照片打印：sRGB显然会更好

如果你想打印照片，那么墨水的成份、打印机的色彩表现，使用的相片纸都会影响最后的效果。打印机则至少达到8色以上的产品才支持AdobeRGB输出模式。sRGB的好处是大众标准，微软和HP等公司花大力气来推广，所以虽然效果差点，但在网络上分享时，大家看到的色彩差异不大，而且冲印店也采用了这个标准，这样打印的颜色不会太偏，但印刷的表现就会完全不同。CF [XR05]

1M带宽在线看高清？

对于很多人来说，还不太明白ADSL的512Kbps、1Mbps有何区别。很多小区里贴的宽带广告，号称每个月几十元，就能享受高达4M的带宽到底是不是天上掉下来的馅饼呢



1M到底下载有多快？

ADSL的1M是多少呢？首先这里的“M”都应该加上bps，而电脑中经常使用的单位为B，两者之间是8倍的关系，也就是说你用1Mbps的ADSL，在网络正常的情况全速的情况下你可以有每秒140KB左右的下载速度，下载一首4MB大小的MP3，也并不是只用4秒钟，完美情况下你需要大概30秒左右，考虑到其他操作的影响（比如浏览网页），以及下载服务器的影响，实际速度并没有这么快。

1Mbps在线看高清，这事靠谱？

随着在线视频的需求越来越高，现在很多厂商已经打出了“在线高清”这一口号，比如暴风影音2012，迅雷看看等等。经过小编的实测“迅雷看看高清”，只有带宽在2Mbps，也就是下载速度在260KB的时候，在20秒缓冲后，能保证流畅播放，但这就是真正的高清吗？

这里就要提到“码率”这个概念，简单理解播放的视频也是由数据组成了，而“码率”就是指每秒的数据有多少，这个数越大那么画面就越清晰，一般来说720P的码率在4500Kbps，1080P的码率在9000Kbps。而暴风影音2012版中的720P的电影只有900Kbps左右，就算是压缩技术再高超，也不可能出现神话，毕竟把干海棉里面挤出水也是不可能的吧？

这里面其实也就有了把原本低分辨率的电影画面通过计算硬是变成高分辨率的电影，虽然这里有取巧的成份，对于不算挑剔的人来说，最后的效果还算可以接受。其中的原理有点像现在流行的“超解像”技术。在这里不再做过多解释，你只要知道，你用1Mbps或是2Mbps不可能享受到真真正正的720P，但现在的科技已经发展到足以欺骗你的眼睛的水平了……

小提示

虽然ADSL有一统江湖的地位，但它的局限性也不少，比如离电话局超过5.5公里以上，由于信号衰竭，就无法接入ADSL或是只能接入最低的512Kbps。再算上价格因素，还有一些小区宽带接入商可以选择。但它们多数不能使用路由，大部分不能使用BT和电驴，大部分都会走明线，故障率，断网率要比ADSL高。通常使用这些宽带，正常的浏览网页还算正常，但要打网游或是下载，还是奉劝大家不要贪图便宜。到是有些公司会和部分常用网站合作（比如视频网站，或是游戏平台网站），这样在看视频或是网内用户一起打游戏时，速度要比ADSL快，但这毕竟是少数。 CF [XR06]



我是菜鸟，我怕谁？哪管问题傻不傻，有了问题我就问，自有高手来解答（请发邮件至xinrb@cfan.com.cn）





为什么有的浏览器速度快？

苹果公司CEO乔布斯怒了！“Flash拖慢系统”，“Flash是CPU黑洞”，“Flash只能让iPad续航时间缩短到1.5小时”……这也让更多人把目光集中在了Flash上。

其实像很多公认的速度较快的浏览器，比如FireFox、Chrome等等，如果你不安装插件，它们是不会去显示那些Flash广告，就像老乔说的那样，这些东西不仅会影响网速，而且对CPU占用率过大，所以会让你感觉网站速度打开的很慢。而且这些速度快的浏览器在打开网页时，会先显示文字，再显示图片，并通过缓存等机制来提高第二次访问速度，而且对一些网页程序代码进行了优化，从而提升浏览速度，所以让你情不自禁的感觉——哦，它们快极了！而IE则喜欢图文一起显示，并且很容易安装Flash插件，从而显示出各种广告。

也许老乔说的对，但面对从多的视频网站，不支持Flash，这还真是难为人。



为什么很多手机不能播放RMVB？

据小道消息——RMVB电影都太长，费电不说，还会影响手机寿命，这就容易引发售后服务问题，所以手机厂商是一不做二不休，就不让播放这种格式的电影了……

大道消息——要想播放Real公司的RMVB格式是需要版权费才能使用的，如果手机厂商不去买，那么就不能播放，甚至一般播放器都不能使用RMVB格式（见图）。在很多手机上也有号称支持RMVB格式的播放器，但都属于“软解码”，靠CPU运算来“模拟”实现播放的，由于手机上的CPU太弱，所以播放极不流畅所性就不支持，不过随着CPU的速度越来越快，RMVB的软解码也不会再是问题了。 CF [XR07]



播放器采用从网上下载插件的“曲线”方式支持RMVB格式

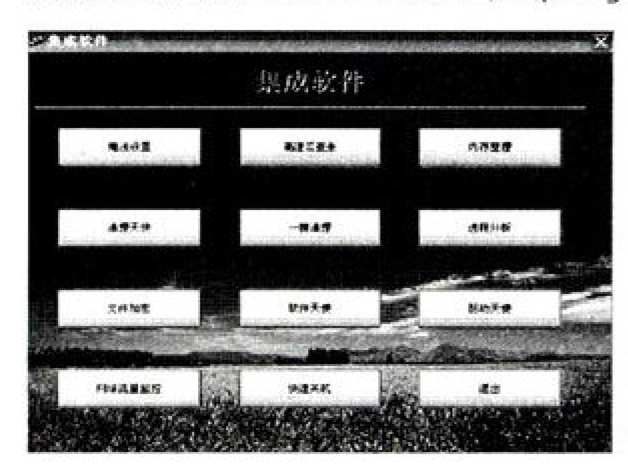


（对于菜鸟来说，不建议使用QQ或通过电话让高手帮你解决问题，毕竟远水解不了近渴。）

为闪盘制作专用软件界面

●szq970521

我特别喜欢电脑爱好者第4期中“稀饭软组织”，傻郭倩学艺记的内容，但文中的用PStart有点“虎头什么尾”的感觉，本质上有点类似于一个文件夹内放满了应用软件的快捷方式，有点多余。且不是我想像中的“软件”（其实是一点都不像软件），我建议用第2期中的Autorun Builder（http://dytele2.skycn.com/down/AutorunBuilder_Std_12.exe）代替PStart来设计软件界面：启动Autorun Builder后，画出按钮，输入好标题，在“点击动作”选择“运行程序”，只要在“程序”一栏后输入程序完整路径即可（如A\B.exe）（见图）。



小编点评：使用PStart的确不像软件，但为的是以后能更好的增减程序，选择哪款，就看大家的个人喜好了。

QQ音乐虽然好，适时减肥无烦恼

●辽宁/海客

看过了第4期杂志《一个人做二份工，QQ兼管本地音乐》，试用了一下，觉得非常方便，尤其是不需要另外安装播放软件，的确是很方便。但是使用了一段时间，硬盘空间迅速减小。

原来QQ音乐为了每次播放时的方便，将播放过的歌曲都存在缓存文件夹下，这就意味着即使只播放一次的MP3文件也会永久存放下去，于是它占用的空间越来越多。

在此提供一个很简便的清理软件——QQ音乐缓存清理转移工具（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/qqyu.rar），直接运行后，可以看到它所提供的清理功能：“清除QQMusic临时目录”、“清除QQ空间背景音乐临时目录”、“不删除到回收站，直接彻底删除”，此外，“音乐文件转移功能”可以让我们将需要的音乐文件很方便地转出来，避免了“误伤”需要的文件。此外，还有一个一劳永逸的方式——“转移临时目录”，可以让我们将QQ音乐缓存转移到其他文件夹中，只要我们将QQ音乐缓存转移到系统的临时文件夹中，那么在以后使用系统清理工具的时候，可以顺便清理了QQ音乐缓存文件，真的是一举两得。

QQ音乐虽然很好用，但是适当的清理还是必需的。

小编点评：其实QQ音乐缓存在Vista/Windows 7下是保存在“C:\Users\用户名\AppData\Roaming\Tencent\QQMusic\”文件夹下的，Windows XP用户可能通过注册表中的[HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Tencent\QQMusic]项下的SaveCachePath键值查看到。

刷BIOS的噩梦

我的笔记本是华硕的K40IN，安装了Windows XP和Windows 7双系统，从华硕的官方网站上看到了最新的BIOS文件，心中大痒，听隔壁大哥说，现在刷BIOS太方便了，只要安装华硕的Winflash程序就可以在Windows系统下刷新BIOS，而且刷BIOS可太好了，可以更好的支持硬件，还可给系统提速，还可以超频……

作为小白的我此时已经被忽悠得晕头转向，急匆匆的下载了Winflash软件，可是下载BIOS文件的时候我却发愁了，笔记本的BIOS版本是K40INAS213，而官网更新了K40INAS218到K40INAS221这四个镜像。软件咱装过，最新的可不一定最稳定，于是从K40INAS218到K40INAS221这四个版本我都下载下来，先从K40INAS218开始，结果很不幸，我的噩梦来了……

1 噩梦初始

运行Winflash程序后，几次警告我都微微一笑不搭理，选择K40INAS218文件开始了第一次刷BIOS之行！

刷过BIOS，十几秒钟后，重启回来，到了双系统选择界面，进入默认Windows XP系统，突然出现了“最

拒绝Office 2007安装微软拼音输入法2007

在Windows中，安装Office 2007都会被默认推送一个”微软拼音输入法2007”，可这个输入法并不好用，特别是在Windows 7/Vista下，这还会把系统内的ctfmon.exe文件给覆盖掉，如果碰到一些没有自带输入法项修复功能的输入法，输入法就需要重装，特别是这个Office 2007所自带的输入法难用且词库太小，那么，如何把它用“官方子”赶出家门呢？

方法如下：如果是全新安装，那么可在Office安装过程中，在输入“序列号”后的页面中选“自定义”，然

360开机加速，一键优化更方便

很多用户都会觉得，系统再用了一段时间后就会发现系统的启动会变得缓慢，在1期的《让系统启动更加快捷平稳》一文中说到，造成系统启动缓慢的原因有很多，其中有一个很重要的原因就是启动项目太多，使得系统在开启时要加载很多软件，搞得系统启动变得缓慢。其实我们可以把一些不必要的启动项目给禁止掉，可大串大串的英文让小菜们头晕眼花，

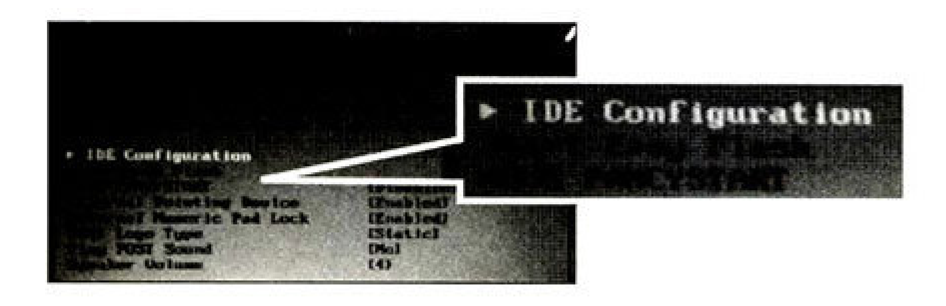
●河北/韩政



后一次正确配置”、“安全模式”、“正常启动Windows”的界面，我明明是在Windows 7下重新启动的。我选择了“最后一次正确配置”启动，结果在进入Windows XP启动的滚动条时，画面几乎是在跳帧，在奋力地挣扎了几下后，蓝屏。进入Windows 7试试，结果，呼吸灯似的飘逸Logo没动几下，蓝屏……

2 噩梦转折

经过一番折腾，我试着重启机子进入BIOS界面看看有没有什么可以恢复初始设置的操作，此时，一个叫做Start Easy Flash的选项进入了我的视线（见图），发现这个竟让是被称为是非常安全和稳定的BIOS自带升级程序，只要找到对应的BIN文件，就可以进行比DOS下更安全的刷BIOS活动。这下我可乐坏了，赶紧找到原来版本的BIOS和最新的BIOS，想通过闪盘由DOS命令复制到磁盘根目录下，可



是换了HDD、ZIP等几种引导方式都没办法，只好求助于WinPE系统，但是进入WIN PE后却显示不出硬盘分区，那我怎么复制文件啊。

接着是第二番的折腾，原来WinPE不支持SATA的硬盘，只能在BIOS中切换IDE兼容模式，好在这个比较好操作，在BIOS中选择启动引导顺序的最上面，有一个选项正好是为了针对不支持SATA的Windows XP/2000安装准备的兼容模式。之后，顺利进入PE系统，看到那熟悉的分区名称。我把原来的K40INAS213和最新的K40INAS221镜像都拷到了C盘下，因为我觉得既然是升级BIOS，系统机制可能会防止刷回老版本的BIOS，那就铤而走险，再信任华硕一次！我横下心来，在BIOS下找到了两个文件，直接刷K40INAS221！

3 噩梦惊醒

“来吧！”开机很顺利，我选择了进入Windows 7，很快到了刚刚跳帧蓝屏的地方。看来上天还是眷顾我这个小白的，随着呼吸Logo的跳动，我知道！我的噩梦终于结束了。听着开机音乐，我的系统终于恢复成功了。

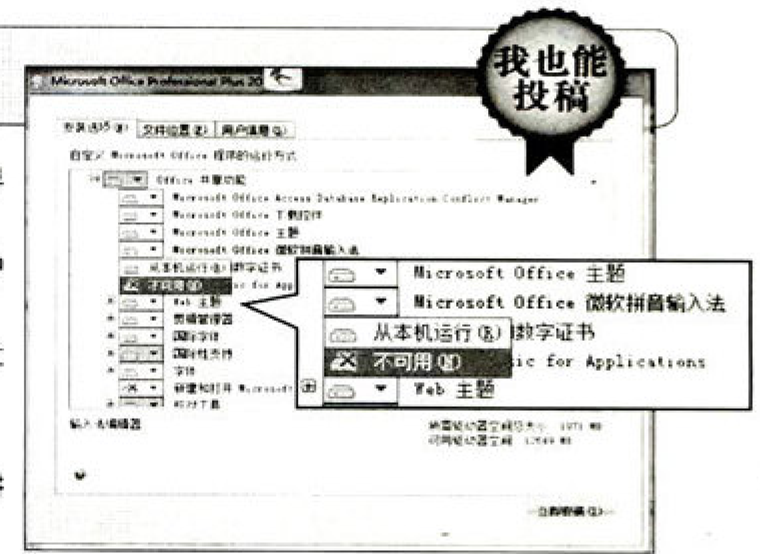
小编点评：这篇稿件的原文深刻记录了作者本人的“悲惨噩梦”，小编做了精简，同时也要告诉你，升级你的WinPE光盘吧，新光盘都已经支持SATA硬盘了。

●福建/陈子弘

后在打开页面中“安装选项”的选项卡下单击+，展开“Office共享功能”选项，单击展开名为“Microsoft Office微软拼音输入法”项，并选择“不可用”即可(见图)。

如果是已经安装的用户，可以在控制面板中的“添加和删除程序”中选中Microsoft Office项，单击“更改”，然后在启动的面板中选择“添加或删除组件”，同样点击“安装选项”选项卡下方的+，展开“Office共享功能”，将“Microsoft Office微软拼音输入法”项的安装状态改为“不可用”即可。

小编点评：除了Office 2007外，Office 2010也可以采用相同方法不安装微软拼音输入法 2010。



●cscz200806

根本分不清这是什么软件，下面介绍用“360软件管家”来整理的方法。

先在360的官方网站下载“360软件管家”（360杀毒中已经自配），把它安装好后，打开“360软件管家”点击“开机加速”选项（见图），你就可以看到所有的启动项目，你可以手动禁止也可以点击右上方的“一键自动优化”选项，360软件管家会自动帮你整理不需要的启动项目，如果其中有你不想禁止的启动项目，你可以手动取消它。最后，点击“完成”选项就大功告成了，怎么样是不是很方便啊？赶快去试试吧。CF [XR08]



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn



韩局长是个好干部！"日记门"背后的6道必答题

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/Cornel ■撰稿/dai

2010年2月28日，一部被认为是广西某市烟草局局长的日记在网上引起极大轰动，被各大网站疯传。网友看后评价，日记主人的中心工作是喝酒，其次才是情人，日记就是一部新时代的"官场现形记"。在这个大学毕业生挤破头也要考公务员的时代，做一个好干部，到底该具备哪些基本素质呢？是不是当干部就必须面临"日记门"的考验呢？为了防止"杯具"的发生，我们准备了一些测试题目，作为公务员考试之外的选修课。

手机中的一条短信就能酿成大祸，使用电脑聊天以及聊天记录更像一颗威力无比的地雷，随时会将你送入绝境。为了工作、学习及生活的更和谐，聊天及聊天记录的安保需要提高到红色警报级别。

测试题1：防家人、防朋友

9月21日 星期三 21℃至30℃多云

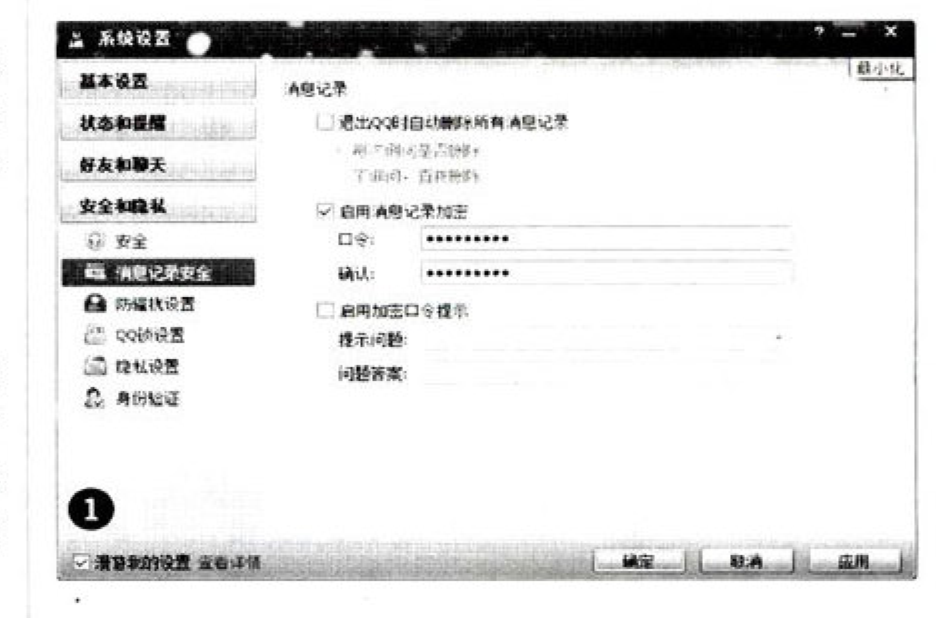
上午阿武到后去买了个LGKW820双模双待手机，花了3720元。回来宾。下午到办公室，处理一下文件和他们谈一下销售的事。晚上小谭来找我，一起聊天……[此处省去50字]

【论述题】：用电脑记日记是个好习惯吗？

【答】：如果日记的内容不怕被公开，那用电脑写日记是个好习惯；如果不是，要注意防火、防盗、防家贼……能接触到你电脑的人最危险！

如果在家中的电脑中上网聊天，不想让聊天内容被家中其他成员查看，方法相对简单些。例如，现在一般都使用QQ聊天工具，而最新版QQ的聊天内容都是经过加密的，在聊天过程中无须过多地担心别人会通过嗅探等手段获取聊天内容，因此，在家中只需搞好聊天记录的安保措施即可。

不要使用旧版本QQ，新版QQ的聊天记录经过加密，比旧版QQ更安全。接下来请加密聊天记录：单击QQ主窗口中的"打开系统设置"按钮，选择"安全和隐私→消息记录安全"，勾选"启用消息记录加密"，再设置好密码，保存设置即可（见图1）。



大补贴：

现在很多网上购物网站将买家与卖家的聊天记录作为日后投诉时的证据，因此，在网上购物的过程中与卖家的聊天记录一定要做好备份保留措施，以防万一。

测试题2：防领导、防同事

9月23日　星期五　晴

早上去办公室处理一上文件。下星期二是八月十五，不回来宾了，星期六才回。下午和阿武回南宁，刘林林买了个HTCS1让我给他装一下软件。晚上给他装好。

【思考题】：办公室中用软件聊天，能和家中电脑用同样软件吗？

【答】：办公室的电脑，更容易被监控，如果聊天中有敏感话题，最好使用特殊的安全通道。

办公室不像家中，不仅聊天记录随时会成为公开的秘密，聊天过程甚至还会被监控。因此，在办公室中不仅需要做好聊天记录的安保措施，还要解决聊天过程中的安保措施。

第一道方案：借助VPN打造聊天绿色通道

第一步：获取VPN。VPN服务器通常是收费的，但也可以在网上找到一些免费使用的VPN服务器服务，除了直接使用百度、谷歌这样的搜索引擎来物色外，在免费吧网站的免费VPN频道往往能找到好用的VPN，地址：http://www.free8.com/tag/mianfeivpndaili。此外，再推荐一个比较稳定的免费VPN服务器，地址：http://www.vpn98.com。

小知识：

VPN可以通过特殊的加密通讯协议将不同地方的两个或多个企业内部网之间建立一条专有的通讯线路，就好比是架设了一条专线一样，但是它并不需要真正去铺设光缆之类的物理线路。这就好比去电信局申请专线，但是不用给铺设线路的费用，也不用购买路由器等硬件设备。通过VPN专线后，就可以避开局域网内可能存在的监控，进而规避风险。

第二步：设置VPN专线。手头有了VPN服务器后，接下来就可以让聊天软件通过VPN连接网络，从而规避办公室中潜在的风险。以上面的vpn98为例，这样设置即可使用：

先注册一个vpn98账号，接下来只要按照“如何设置”中给定的方法在本机的网络连接中新建一个VPN连接，然后再使用vpn98账号及密码进行连接即可（见图2）。使用其他VPN服务器的设置方法与此类似，只是要使用相应的VPN账号及密码拨号。



成功拨号VPN后，系统中的各种软件均会自动选用VPN专线连接网络，这样的聊天（不管你是用QQ还是MSN或其他聊天工具）自然就安全了。

小提示：

如果使用Windows Live Messenger聊天的话，可以通过“悄悄话”功能实现加密，也可以通过双方都安装的“Windows Live Messenger 保护盾”（下载地址：http://www.windowslive.cn/）来加密聊天，这样就可以有效避开局域网中可能存在的嗅探、窃取网络包的风险。

测试题3：局长日记的终极保护方案

10月3日　星期四　晴

上午躺床上到11点起来。下午去办公室处理文件和他们谈一下工作。专卖要另外搞评先，奖励费高达2.5万元，乱来！

【思考题】工作上不能乱来，生活中也不能乱来！生活中如果要乱来，保护隐私时绝对不能乱来！什么才是保护日记的终极方案？

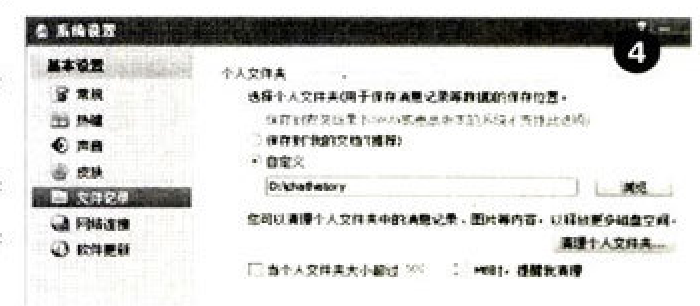
对于NTFS格式的磁盘，可以直接通过系统（Windows 2000及以上版系统）自带的EFS加密功能将一个用来保存所有聊天软件聊天记录的文件夹加密，这样一来，只有自己才能查看这些聊天记录。实现方法亦不难：

第一步：在NTFS格式的磁盘中新建一个文件夹，右击该文件夹并选择“属性”，单击“常规”选项卡中的“高级”按钮，选择“加密内容以便保护数据”，保存设置（见图3）。



第二步：将聊天软件的聊天记录保存到这个加密过的文件夹中。以TM2009为例：单击主窗口中的“打开系统设置”按钮，选择“基本设置→文件记录”，然后直接指定消息记录保存位置为第一步中加密的文件夹（见图4），QQ及其他聊天软件的设置方法类似。

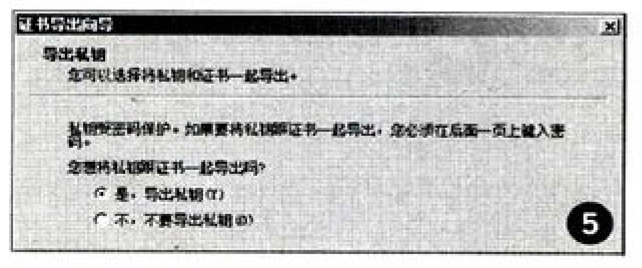
第三步：备份文件加密证书和密钥。通过EFS加密后，只有加密



Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
focus@cfan.com.cn

的系统账号登录后方可查看加密文件，其他任何账号均无法打开。因此，为了避免日后重新安装系统或是其他原因而令自己也被封在门外，需要将当前系统账号的文件加密证书和密钥备份出来以备不测。方法很简单：

按Win+R打开运行对话框，输入“certmgr.msc”并回车，在打开的证书管理器中在“当前用户→个人→证书”路径下会看见一个以你的用户名为名称的证书，右击该项并选择“所有任务→导出”，然后按照向导将该证书导出（见图5），同时将私钥一并导出，导出后应该使用优盘或是手机等设备保存（最后再找一台安全的电脑保存起来）。



小提示：

★在Windows 7系统中，使用EFS加密了文件后，如果没有备份账户证书和密钥，系统会在每次启动时提示备份。

★假如在网吧上网，建议使用网页版聊天工具（例如网页版QQ，地址：http://web.qq.com，QQ邮箱中的聊天功能），或者使用优盘打造一个独立的聊天环境。

★对于聊天记录来说，除了上面的加密方案外，如果聊天内容的隐密程度较高，最安全的办法还是不要在本机保存，直接使用优盘、手机或是网络硬盘等媒介将其移走。

测试题4：网购当心小偷

10月3日　星期三 阵雨

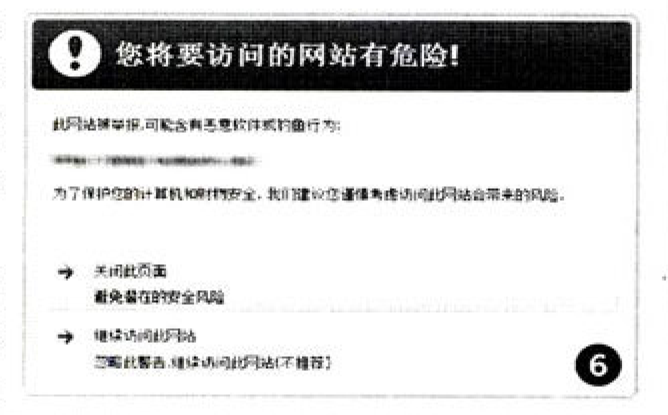
上午和莎先去电科广场卖了张TF的1GB卡，我S1用的，原来的给了小谭。再去老梦吃饭。这两天在家玩手机。

【问答题】韩局长为什么不使用网络购物？

【答】：韩局长是个电脑水平很不错的干部，之所以不网购，可能是当地物流不发达，快递不便捷，不如上街购买方便。由于不使用网购，自然也就避免了网络购物的种种陷阱，避免了日记提前曝光的可能……

选好网购浏览器

网络购物都要安装相应的IE插件，因此，最好选用IE或是IE内核的浏览器，像Firefox这类非IE内核浏览器如果不安装相应的插件，无法直接用来网购。此外，还要考虑浏览器本身的安全性，例如对恶意网站的鉴别能力。如果使用IE浏览器，建议使用最新的IE8浏览器，新版本浏览器自带的恶意网站鉴别能力较强。如果不喜欢使用IE浏览器，像最新版的傲游浏览器、360安全浏览器等都不错，遇到一些恶意网站（例如钓鱼网站）后会直接给出提示，从而规避风险（见图6）。



小提示：

作为新手朋友，建议通过Google搜索引擎的“手气不错”功能找到网络购物网站（例如输入“淘宝网”后点击“手气不错”）或者直接到Hao123导航网站的“购物”频道（地址：http://www.hao123.com/netbuy.htm），打开正规购物网站后再将其添加到收藏夹中，以后直接从收藏夹中打开购物网站，可以避免因为误输入或其他原因进入恶意网站。

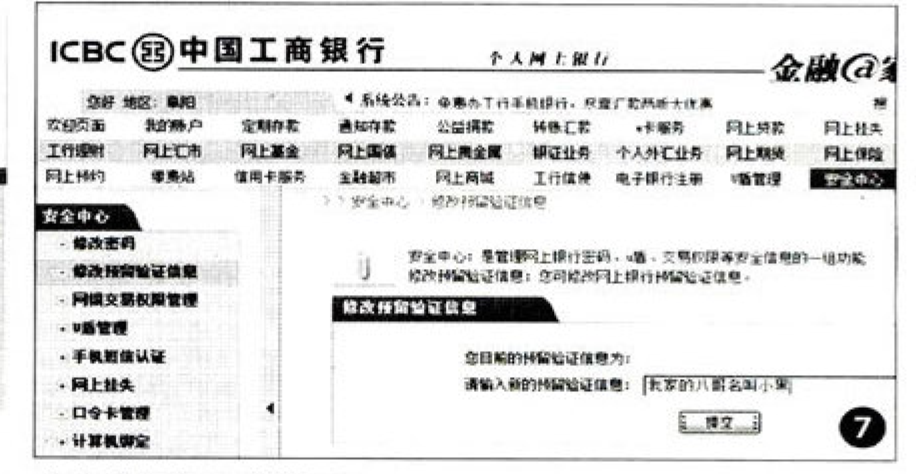
再给网购注射安全预防针

（1）申请口令卡、优盾

为了安全起见，开通网上银行后应主动申请口令卡或是优盾。在口令卡与优盾之间，我们推荐更安全的优盾。申请之后，要妥善保管口令卡及优盾，万一遗失后应立即挂失、补办。

（2）预留信息

现在多数网上银行均提高预留信息安全措施，设置一个自己预留的信息，类似于武侠小说中“天王盖地虎，宝塔镇河妖”这样的暗号，只是这地方只给自己设置一个暗号，当登录时如果页面中显示的预留信息不正确或是没有预留信息，十之八九就是钓鱼网站，应立即停止任何操作，立即通过谷歌的“手气不错”或是像Hao123这样专业导航网站打开网上银行并登录，及时更改密码等数据。设置网上银行的预留信息很简单，以工商银行的网上银行为例：登录网上银行后，点击导航栏中的“安全中心”，选择“修改预留验证信息”，在右侧页面中直接输入预留信息即可（例如“我家的八哥名叫小黑”），保存设置即可（见图7）。



（3）按需设置消费权限

一些网上银行还提供了消费或是交易权限的设置，假如开这个账户就是为了网上付款，那像对外转账功能可以直接关闭，以备不测，关闭后要使用，需要本人携带证件到银行网点办理，从而提高账户的安全级别。此外，还有些网上银行提供

了消费额度设置，可以根据平时购物的交易款上限来设置消费额度限制。以中国银行为例：登录后，点击“个人设定→个性化设置→交易限额设置→设置”，在右侧页面中直接进行消费限额设置即可（见图8）。

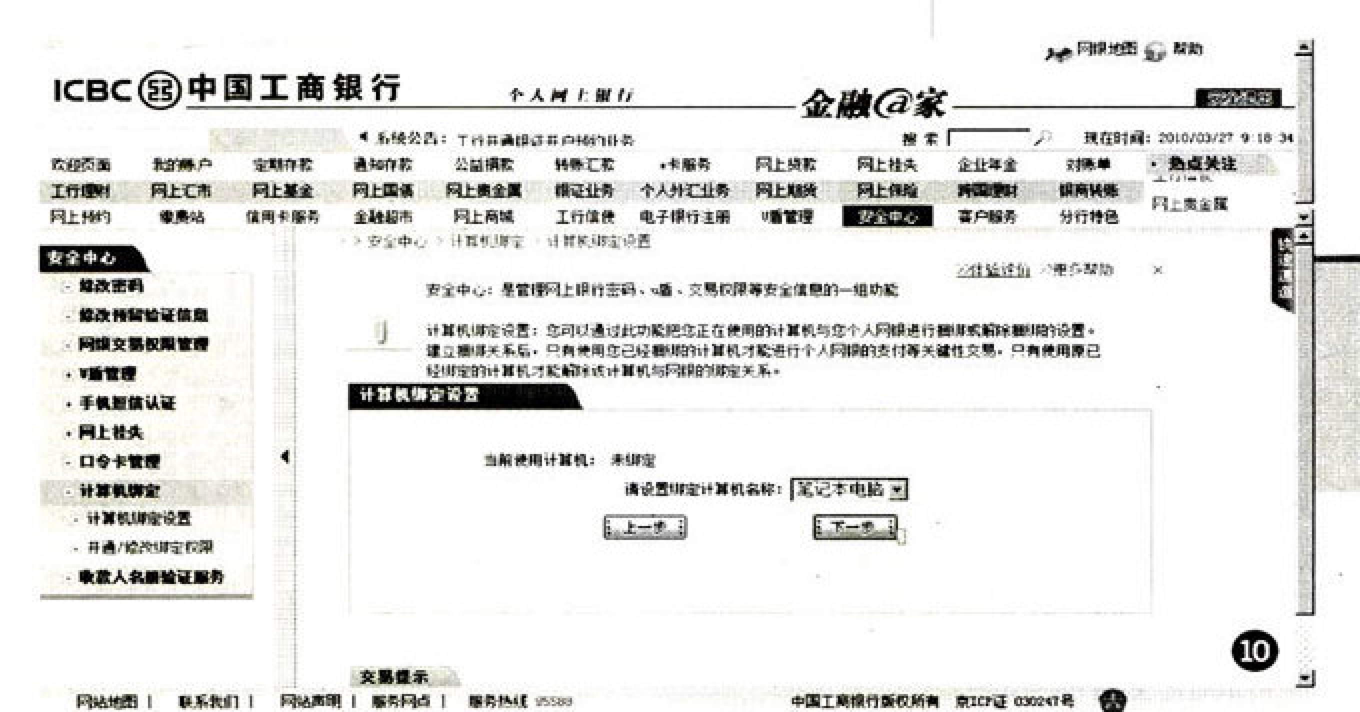
（4）开通手机认证

现在多家网上银行都提供了绑定手机的安全措施，开通手机认证后，进行各种交易时网上银行都会向手机发送认证信息，只有将此认证信息输入到相应的文本框中才能继续交易，这样便为网上银行平添一道安全屏障。开通手机认证方法很简单，以工商银行网上银行为例：点击“安全中心”，选择“手机短信认证→开通手机短信认证”，然后按照页面提示向导进行绑定即可（见图9）。



（5）银行账号绑定计算机

现在部分银行的网上银行还提供了与计算机绑定的功能，如果平时在网上购物或是其他交易都是在固定的电脑中进行（例如家中的电脑），建议开启与计算机绑定，绑定后只有绑定的电脑才能使用这个银行账号的网上银行功能，而换一台电脑则无法使用，安全性大大提高。例如工商银行的网上银行便提供了这样的服务，使用之前需要先开启：点击“安全中心→计算机绑定→计算机绑定设置”，然后按照页面提示进行绑定即可（见图10）。如果需要在多个地点使用网银，可以再将这些电脑与工商银行的网上银行账户进行绑定使用。



小提示：

招商银行网上银行推出了专业版客户端程序，使用起来更方便，安全性也更高。使用专业版后建议将大众版关闭，这样可以避免钓鱼网站借助大众版进行盗窃行为。

Cornel 沈锡 http://cornel.blog.cfan.com.cn focus@cfan.com.cn

测试题5：网络相册的杯具

4月18日　星期三　6——15℃多云

上午吃了早餐去玉龙雪山。沿路拍了些照片，看到格桑花了。5点多回到宾馆吃饭，和欧阳、司机小杨一起喝了一瓶酒，装了一部分照片给欧阳。

【讨论题】韩局长为什么没有艳照门？

【答】根据日记提供的线索，韩局长似乎不怎么上网，网络相册也很少使用，因此逃过此劫。但是网民因为网络相册被盗的事情却曾出不穷，因此产生的各种“门”也比比皆是……

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
投稿 tebht@cfan.com.cn

随着网络硬盘、大容量邮箱等网络存储服务的普及，很多朋友已经将文件仓库转移到网络上。使用这些网络存储服务自然是方便，但是安全问题不能不考虑。而且安全还要从两个角度来考虑：数据隐私性的安全，以及数据丢失风险的安全。不要做烟草局长的“日记门”第二，更不要毫无预备地将文件放在可能兼职“文件销毁机”的网络硬盘。

选择网络存储服务要擦亮眼睛

在网上有很多标着“网络硬盘”的网站，不排除有很多是鱼目混珠，可能没过几天就销声匿迹。因此，在选择网络存储服务时一定要选择大牌、知名的服务商。例如像QQ自带的网络硬盘、谷歌推出的Picasa相册存储服务（地址：http://picasaweb.google.com/）、微软的Skydrive（地址：http://skydrive.live.com/）、雅虎推出的Flickr（地址：http://www.flickr.com/）纳米盘（地址：http://www.namipan.com/）、Rayfile（地址：http://www.rayfile.org/）等都比较稳定，较可靠。

隐私设置是关键

不管是网络硬盘、网络相册还是日志，在上传文件、相片或是写日志前，一定要根据这些内容的隐私性决定是否公开或是禁止其他人浏览，然后在这些网络服务页面中进行权限设置，如果网络服务并没有提供文件权限设定，上传前要根据文件的隐私程度来确定是否上传。这点看似简单，但正是很多朋友容易疏忽的。就拿Skydrive为例，设置文件的权限很简单：选择文件夹后点击导航栏中的“更多→编辑权限”，在打开的页面中可以设置对指定的联系人进行共享（见图11），在创建文件夹时默认是不对外共享的，这样安全性就大大提高了。

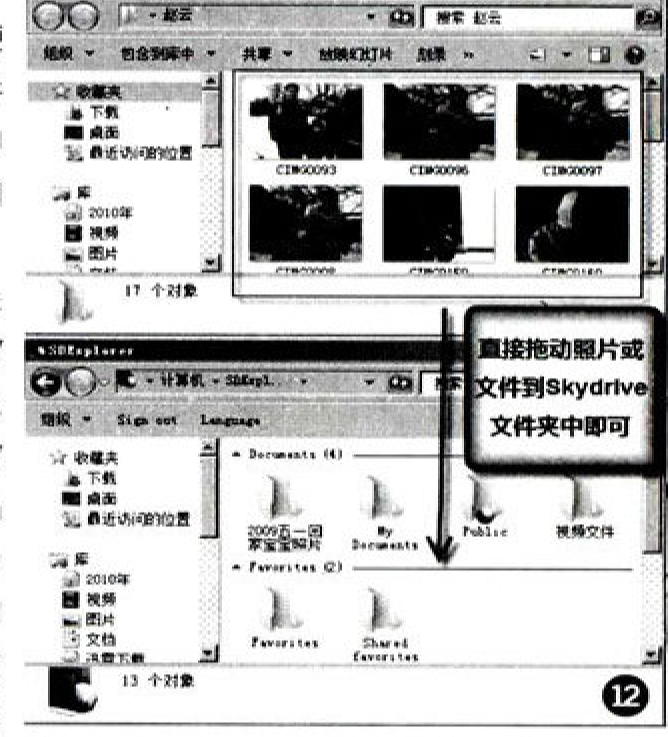
Windows Live™　主页　个人资料
编辑 视频文件 的权限
SkyDrive ▸ 视频文件 ▸ 编辑权限
您没有共享此文件夹。
所有人和网络
所有人（公开）
我的网络（293）
组
editors (117)
Favorites
MSN机器人 (26)
MSN群 (9)
MyCompany (46)
others (27)
Writers (14)
zclassmates (13)
精品 (4)

11

有备才无后患

世事本无常，就像“尽信书不如无书”的道理一样，我们不能过分相信网络，但在不能离开网络的情况下，建议不要将鸡蛋放在同一个篮子中，更应该以备份的方式同时放到多个安全的“篮子”中。譬如平时拍摄的一些珍贵照片，放在硬盘中不放心，准备放到安全的网络空间中，看看高手是如何解决这个问题的：

先从http://www.skydriveexplorer.com/下载SDExplorer这款Skydrive的客户端程序，安装后打开“我的电脑”或“计算机”，双击“SDExplorer”，再使用自己的Windows LiveID登录，之后就可以看到Skydrive中的所有文件夹及文件了，要想将相片放到Skydrive中，只要像在硬盘中拷贝文件那样简单即可搞定（见图12）。



接下来再从http://www.viksoe.dk/code/flickrdrive.htm下载Flickr Drive shell extension这款小工具，安装后打开“我的电脑”或“计算机”会看到“Flickr Drive”的图标，双击后使用自己的Flickr账号登录，第一次使用还需要到Flickr页面中允许客户端程序使用。将相片放到Skydrive中后，再右击这些照片并选择“发送到→Flickr Drive”即可将它们再次发送到Flickr中。如果有多个这样的安全网站，按照类似的方式多地备份，降低数据的丢失风险。

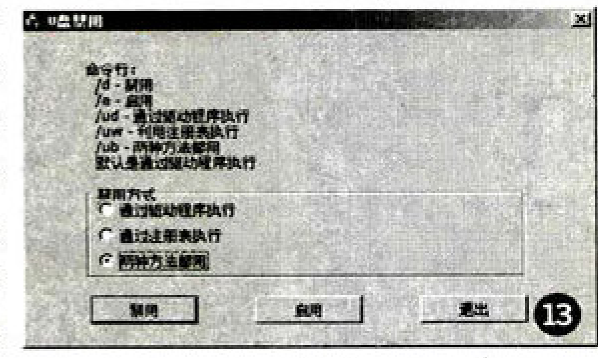
饭后走一下南湖校区，初步有形了，很大。下午先去买了两U盘，本想去“太子”的的士又不去，是因为交班，只好到咖啡厅吃了。

【问答题】你认为韩局长知道如何给U盘加密吗？
【答】：我想不会。如果有这境界，日记至少也该加密吧？！

Cornel http://cornel.blog.cfan.com.cn
波箐 focus@cfan.com.cn

禁用优盘，断掉毒根

很多病毒、木马现在都瞄准了优盘，借机侵袭系统。因此，在很多对安全性要求较高的场合下，就要将优盘禁用。在此推荐disableusb(下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/disableusb.zip)这款小工具，直接运行后就可以方便地禁用优盘了，在此有两种方式禁用，一种是注册表，另一种是从驱动程序角度禁用，为了安全起见，直接选用“两种方法都用”项进行禁用（见图13）。



优盘的防与偷

偷：优盘这个小工具，一般都被人借来借去的，很常见，假如别人借去后当着你的面复制几个文件，然后就拔出来还给你，你是否担心过优盘中其他隐私文件的安全呢？没有吧？小心了，其实有一个“U盘小偷”的工具就会在你不知情的时候悄悄复制其中的所有文件，而这软件甚至在任务管理器中连一个进程都没有！由于多数杀毒软件已经把它列为病毒，这里就不提供下载地址了。

防：除了上面的disableusb，还有一个微型小工具http://www.soudoc.com/bbs/thread-8786379-1-1.html可以快速禁用、启用U盘，十分方便。

防逼供、防抢劫的安全密码

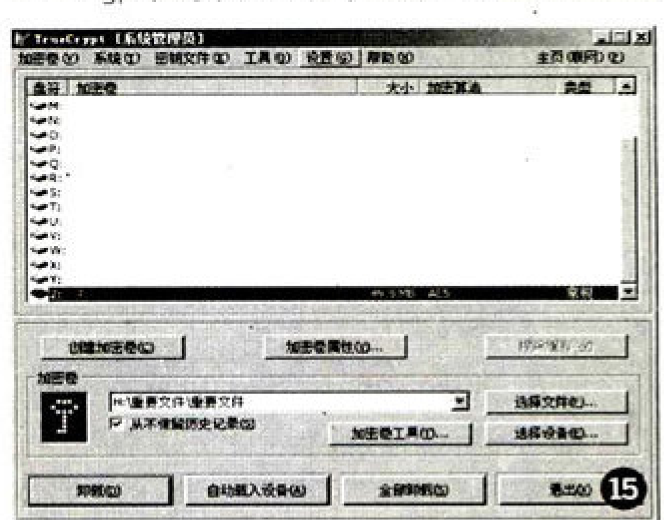
有些时候，需要通过优盘或是手机等移动存储设备将电脑中非常重要的文件转移到其他位置，而在转移过程中可能会带有很大的风险，例如优盘丢失、甚至遇到劫匪等，这种情况下就必须事先考虑到数据的安全性。使用普通的加密软件进行加密，在劫匪面前可能毫无意义，他们会想尽一切办法逼出密码。为了重要数据的绝对安全，推荐使用TrueCrypt（下载地址：http://www.greendown.cn/soft/7045.html）这款超强加密工具，它可以实现双层加密，先是创建一个隐藏分区，然后再将重要文件加密后放到这个隐藏分区，即使密码被劫匪逼去也无妨。

第一步：运行软件后，单击“创建加密卷”按钮，选择“创建文件型加密卷”项，单击“下一步”后选择“标准TrueCrypt加密卷”，单击“下一步”按钮后选择加密文件位置，可以事先在优盘根目录随意创建一个任何类型的空文件，单击“下一步”按钮后，“加密算法”留其默认AES即可，单击“下一步”按钮后设置加密卷的大小（例如设置为50MB），接下来再设置一个大于20个字符的复杂密码。最后单击“格式化”按钮进行格式化操作，退出向导（见图14）。



第二步：单击菜单“工具→便携磁盘安装”，选择优盘盘符并单击“创建”按钮即可。创建完毕后会在优盘根目录生成“TrueCrypt”文件夹。

第三步：退出TrueCrypt程序，打开优盘并运行其中的TrueCrypt程序，在列表中选择一个盘符为加密盘（例如选择Z盘），再单击“选择文件”按钮将第一步中创建的加密卷文件选择，最后单击“载入”按钮（见图15），输入当时设置的密码即可。这时在“我的电脑”或“计算机”中将会多出一个Z盘，现在，将重要的文件拷贝到这个Z盘中，最后再单击“卸载”按钮即可放心地随身携带了。而到目标电脑中要想将重要文件拷贝出来时，只要按上面步骤重新载入这个盘符，即可读取其中的文件了。



小结：常在河边走，难免不湿鞋，用电脑上网也难免不会受到黑客、木马、病毒的侵袭，而在这些侵袭来临时，只要事先有预防措施，就能将潜在的风险及损失降低到最低。 CF [TB01]









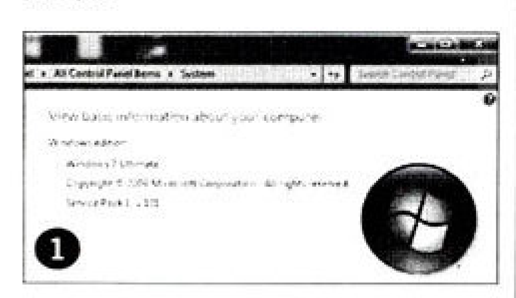
Win 7 SP1 补丁堆里仅有两朵新花

Windows 7要更新到SP1的消息不胫而走，一些论坛上还专门为Windows 7 SP1开设了专门的讨论版块，粉丝们摆好阵势迎接Windows 7的第一个补丁包，网上更是出现了不少泄露版的截图。虽然据微软透露，SP1将会在今年第四个季度发布，但为了让大家获得第一手的权威信息，CFAN小编亲自为大家测试了最新泄露的Windows 7 SP1补丁包，以解期盼之苦。

补丁安装 暗藏玄机

Windows 7 Service Pack 1安装过程非常简单，一路点击"下一步"即可，安装中会自动重启，以便自动配置相关更新（测试中此过程长达半个小时）。安装结束之后，系统显示的版本号为7601（见图1）。

细心观察发现，该补丁程序会自动对比SP1的更新补丁是否是最新版（见图2），如果不是，就会自动下载文件更新。看上去是一个更新方式的改变，实际上微软另有打算，因为微软可以随时更新Service Pack 1的主要安装文件中的验证机制，保证黑名单的有效性。看来，微软在反盗版上多了不少心思。



远程连接 效果照样棒！

如果是新安装的系统而且没有安装过任何系统补丁的话，那么本次测试的SP1会安装多达164个更新补丁程序，而这些补丁多是累积的常规补丁，只有两个新内容：Dynamic Memory（动态内存）和RemoteFX。

首先我们来测试一下RemoteFX，笔者使用两台计算机进行演示，其中一台安装的是安装了SP1的Windows 7旗舰版，另一台安装了Windows 7企业版。使用其他电脑远程桌面连接到安装了SP1的电脑后，桌面显示为透明的玻璃效果（见图3），而使用远程桌面连接到没有安装SP1的电脑上之后则显示为标准的界面，没有任何3D的效果。

虚拟机超载 自动分工不重启

再来看Dynamic Memory（动态内存）技术，这个补丁或许只让喜欢使用虚拟机的用户感兴趣，笔者选择了在Hyper-V（虚拟机）中安装Office 2003，在实体机上安装Office 2010。以往这个时候，经常因为分配给虚拟机使用的内存不够而将虚拟机关闭，然后重新分配内存重启虚拟机。在有了Dynamic Memory技术之后，我们就有了两种方案。一种是在不关闭虚拟机的情况下分配更多的内存给虚拟机；另一种方案则是让系统自己来处理内存的分配，进行动态调整。



小提示

RemoteFX功能允许用户在远程Windows Aero环境下工作、观看视频和Silverlight动画，流畅运行3D应用程序，远程访问计算机的体验和本地相差无几。Dynamic Memory(动态内存)功能允许用户将所有可用的物理内存动态的分配给虚拟机，即虚拟机可以在不关闭的情况下获得额外内存，不过该功能需要物理机支持64位运算，支持硬件DEP，支持虚拟化技术。 CF [XF01]

金山网盾3.5可以修复一些因病毒引起的主页修改问题，但事先无法防止修改，还要靠金山毒霸的防护。



Q1 如何改控制Windows 7旗舰版窗口的透明度？

答：如果是想开启透明效果，调整程度的话我们可以在桌面右键单击，选择"个性化→窗口颜色"，然后改变颜色和颜色浓度来改变窗口透明的效果，如果想让窗口不透明，那么取消对"启用透明"效果的勾选，单击"保存修改"即可。

Q2 如何用命令来直接删除Windows XP中不用的系统账户？

答：首先保证要用命令行来删除的账户是非高级管理员账户，在运行中输入：cmd，回车后，用net user（账户名）/DELETE来删除这个用户。

Q3 想查看某一段时间电脑的运行情况，如何查看此段时间的日志？

答：打开控制面板，依次选择"管理工具→事件查看器"，展开"Windows日志"，然后选择你关心的某一类具体日志，单击"右侧筛选当前日志"，然后限定时间就可以了。

Q4 如何自己设定Windows XP右键菜单的"发送到"选项？

答：首先将系统设置为显示隐藏文件，然后把要设定的"发送到"目录建立一个快捷方式，将其复制到系统盘Documents and Settings\用户名\SendTo下即可。CF [XF02]

小白实验室



（当你不想当的小白鼠 做你想做的实验）

实验日期：吉利收购沃尔沃的那一晚

实验目的：想办法把Windows系统搞死

实验方法：往系统存储尽可能多的文件

实验过程：

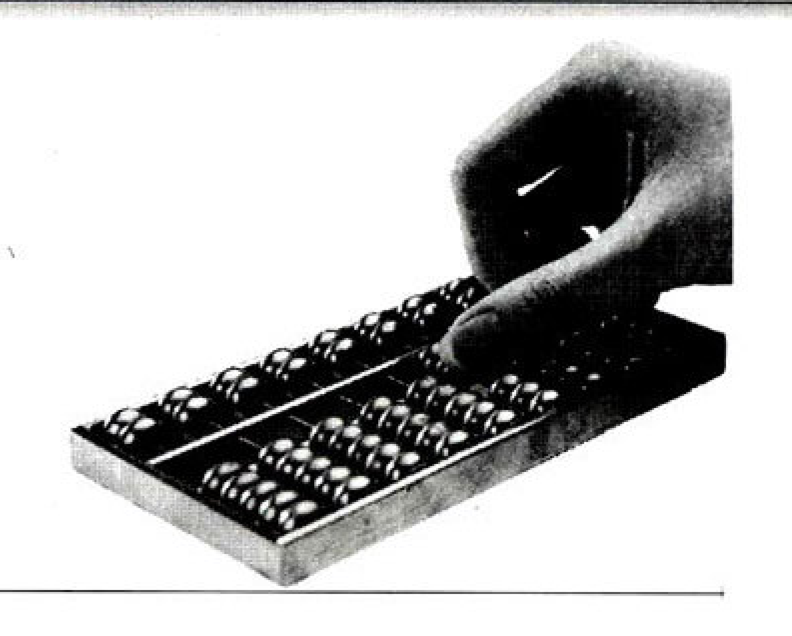
为了搞明白当系统盘剩余多少空间时系统才真的无法运行？我将电脑里藏了N年的杂乱文件陆续复制到Windows 7的系统盘，空间越来越少，系统提示更是不断，惊人的是当系统盘剩余空间减少到0KB之后，我依然能用QQ、MSN聊天，能上网。当然我做的也并非无用功，起码Word无法保存，压缩包不能直接查看内容，Koomail客户端无法显示邮件了，虚拟机无法运行。不过系统硬是没崩溃，心里郁闷，于是清空系统盘临时文件，关闭系统还原，然后切换到WinPE系统下，用文件塞满系统盘，直至剩余0KB，再次启动电脑，令人愤慨的是，Windows 7还能正常启动。

眼看搞不死Windows 7，只好换个目标，欺负下年迈的Windows XP，在WinPE下将其系统盘剩余空间剩余量从5GB逐步减少到20MB、2.6MB、2MB，系统也都能启动，终于在减少到1MB的时候出现了"系统资源不够，无法完成API"的提示，随后系统重启。聊以慰藉。

实验结论：

Windows 7相当"牛X"，在系统盘资源不足时会自动清理文件，为系统运行提供空间。而Windows XP没有这么智能，启动时需要1MB—2MB的空间来完成API。CF [XF03]

右键单击“我的电脑”，依次选择“属性→设备管理器”，如果发现现有带黄色叹号标志的选项，就说明该设备驱动没有正确安装。



清算陈年旧账
清理不用的操作系统

●山东/胡延平

为了尝鲜，很多朋友都会安装不同的系统，尝鲜过了又觉得新系统不好想去除。可是请神容易送神难，怎么才能让另一个系统安静地走开？

学前班，新系统带给硬盘的变化

我们首先了解在安装了新系统后本地硬盘的变化。比如，常见的在C盘装有Windows XP基础上在D盘安装一个Windows 7，安装后的变化主要有两个：

1.更改原系统引导方式。Windows 7将硬盘主引导记录更改为NT60，使用Bootmgr启动管理器接管原来NT52+NTLDR启动模式；2.新增（或转换）特定分区和新系统所需文件。Windows 7会将分区格式化为NTFS，同时将所需的引导文件复制到C盘，系统文件复制到D盘。（新装系统引发的变化见表1，假设在C:Windows XP基础上安装其他系统）。

表1 常见系统变化列表

安装的系统	Windows 7	Ubuntu	MAC OS X
更改引导方式	NT6.0	GRUB	Boot Camp
更改分区格式	NTFS	新增ext3格式主分区和交换分区	新增一个HFS格式主分区（分区ID为AF）

对症下药，彻底割除多余系统

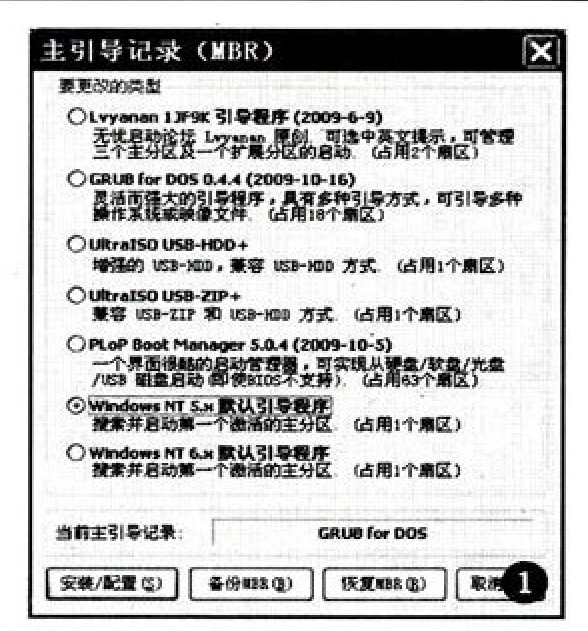
了解上述知识后，下面就根据常见双系统组合分别介绍相应的清除方法。为了叙述方便，这里假设是在C盘安装Windows XP基础上安装了其他系统。

情况1：在Windows XP下删除Windows 7

有上面内容可知，如果要清除多余的Windows 7系统，一是要恢复原来的引导并删除新增的启动文件，二是删除Windows 7系统文件并将分区格式转换为原来格式。

第1步：进入Windows XP后将“Windows 7安装光盘\boot”目录下的bootsect.exe复制到C:\。启动命令提示符输入“c:\bootsect.exe /nt52 c:”，屏幕提示“Bootcode was successfully updated on all targeted volumes.”则表示成功恢复XP原来启动模式。

第2步：运行BOOTICE.EXE（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/zydxf.rar），依次单击“主引导记录→Windows NT5.x默认引导程序→安装/配置”（见图1）。重启系统删除c:\bootmgr文件和c:\boot目录，然后将Windows 7所在分区格式化即可。



1

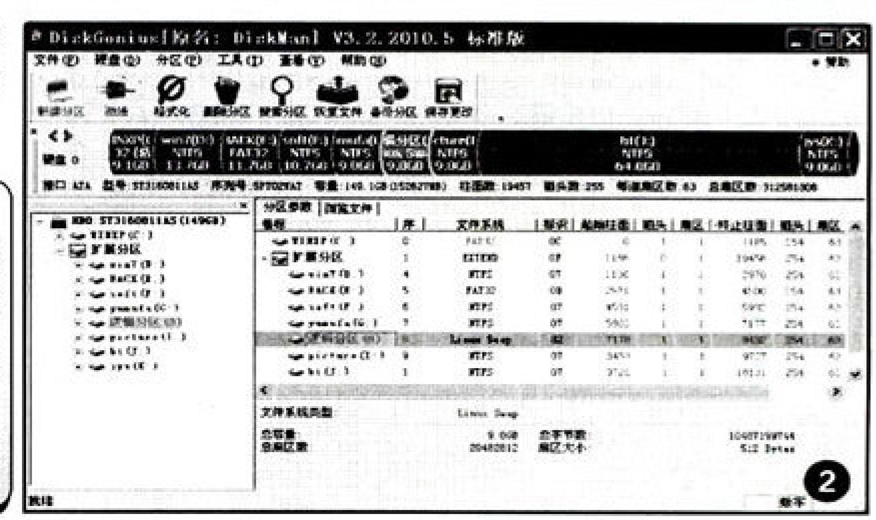
小提示

如果要在C:Windows 7删除XP，则进入Windows 7后以系统管理员身份启动命令提示符依次输入“bcdedit /delete {ntldr} /f”，删除XP启动项，同时删除c:\ntldr、c:\ bootfont.bin、c:\boot.ini、c:\ NTDETECT.COM文件即可。

情况2：在Windows XP下删除Ubuntu

第1步：仍然是使用BOOTICE.EXE恢复引导，重启后依次删除c:\wubildr.mbr和c:\wubildr这两个文件。由于安装Ubuntu后在系统新增ext格式分区，我们还要将这些分区转化为FAT32或NTFS格式分区。运行diskgenuis（http://www.onlinedown.net/soft/9570.htm），在分区列表的可以清楚看到ubuntu交换分区为“Linus swap系统”，现在要转换的就是这个分区（见图2）。

第2步：确认删除分区后，打开磁盘管理选中右侧窗格的“未知分区”，右击


2

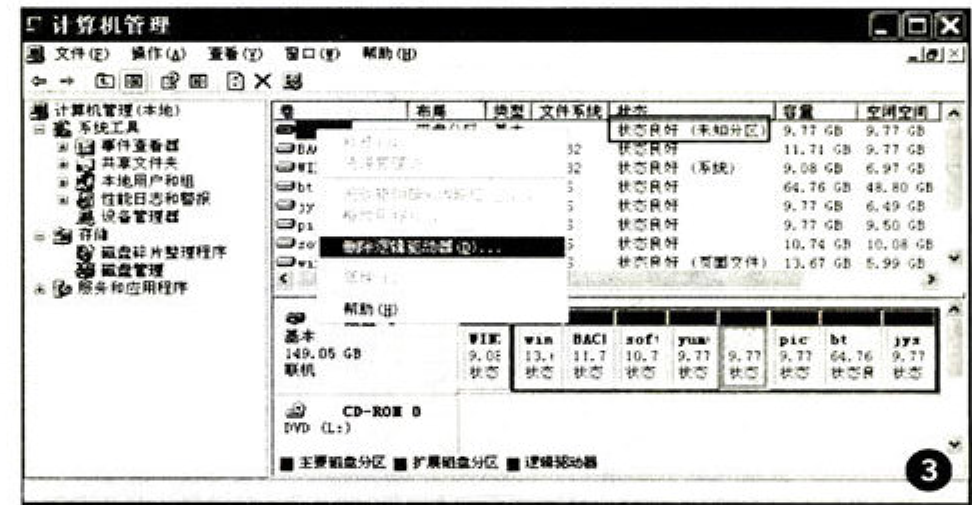


选择“删除逻辑驱动器”并创建为FAT32分区即可（见图3）。如果在安装Ubuntu时选择的是主分区，则还要使用PQ将其转化为逻辑分区，以免多主分区引发启动故障。

小提示
如果要在C:Windows 7删除Ubuntu，则先运行bcdedit命令，在列出启动菜单项记住Ubuntu的启动标示符，比如{4333cb29-c648-11de-b1c2-ca1101fc7965}，接着输入“bcdedit /delete {4333cb29-c648-11de-b1c2-ca1101fc7965}”，然后再删除上述两个文件引导文件，剩下操作同XP。

情况3：在Windows XP下删除MAC

先使用BOOTICE.EXE恢复XP引导，对于HFS格式的分区我们也可以使用磁盘管理将其删除，启动磁盘管理后删除其中“未知分区”即可。由于普通PC上安装MAC有不同引导方式，大家需要根据不同情况删除对应的mac引导菜单。一般情况下使用“Boothink引导”或者“变色龙启动程序”，只要打开c:\boot.ini删除其中引导菜单即可（为了系统安全，一般不建议删除其中引导文件，因为其所占空间很小）。CF [XF04]



3

我爱玩U盘 U盘也是修复多系统引导的利器

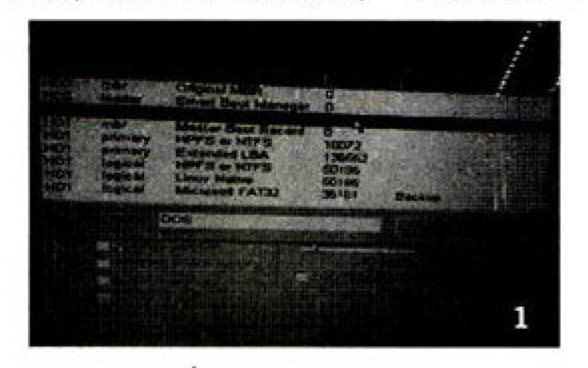
修复一个系统好说，可要是面对装有多个操作系统的电脑，你的修复工具还管用吗？有U盘，有《电脑爱好者》事情就好办了，就拿上期我们做的工具来说，只要再稍加改动，就可以用它来修复多系统的引导了。

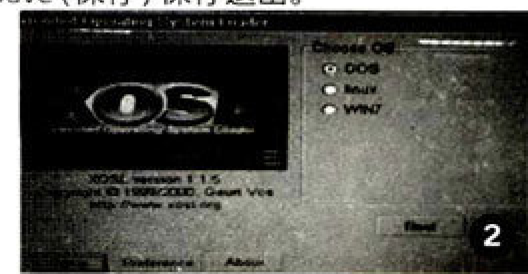
第一步：制作DOS启动U盘（这一步可以参考上一期的《U盘工具箱 PE、Ghost双引导》的制作方式，也可以用HP优盘格式化工具，Usboot等软件，目的只有一个：可以启动到DOS下的U盘）。

第二步：下载Extended Operating System Loader（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/xosl.zip，以下简称XOSL），将安装文件拷贝到U盘，设置BIOS启动顺序为U盘优先，当电脑启动到DOS界面下时，运行XOSL的安装文件install.exe，会出现XOSL的安装界面，4个选项中，我们选择Install XOSL（安装XOSL），然后选择XOSL安装目录，这里有本地硬盘分区和DOS启动盘，我们选择DOS启动盘，这样一旦安装完成，就可以在任何一台电脑上使用了。接下来是一些常规设置，依照默认设置，选择Start Installation（开始安装）即可。在安装过程中按照提示进行操作，安装完成后，会出现Reboot System（重启系统）的界面，这时候，我们就可以重启一下使之生效。

小提示
XOSL只是一个多系统菜单管理软件，对U盘本身的功能没有影响，制作多系统菜单时，把U盘设置成DOS系统盘，这样U盘在其他机器上运行时，只要选择从DOS启动，就可以启动到U盘，并可以使用其中的工具，选择设置，可以进行系统引导。

第三步：重新从U盘启动，会发现进入的是XOSL的设置界面，这说明XOSL已经接管了各个分区的引导程式。点击Setup（安装），出现XOSL启动项目配置窗口，单击Add（添加），在Add boot item（添加启动菜单）窗口中选择相应的引导分区（见图1），在boot item name（启动菜单名字）里给相应的启动菜单命名。之后，选择Apply（应用）即完成一个启动项目的设置。我的硬盘里安装了Linux和Win7的双系统，再加上DOS启动盘，一共设置了三个启动菜单(见图2)。等设置完成后，点击Save（保存）保存退出。


1


2

小提示
在此过程中，XOSL不仅支持鼠标或触摸板，还可以单独设置某一引导系统的引导过程，操作如下：选中相应操作系统后点击Preference按钮即可对Graphics（图形）、Color（颜色）、Mouse/Keyboard（鼠标/键盘）、Password（密码）、Misc（快捷键）等进行设置。

第四步：再次重启，XOSL界面里已经出现刚才所设置的系统的引导菜单，选中想要启动的系统，点击Boot即可启动。如果想进入DOS启动U盘，可在XOSL里按照上面说的方法，把U盘添加为DOS启动菜单，这样我们可以接着使用U盘里的其他DOS工具了。

小提示
对于已安装过XOSL的U盘，想在其他电脑上使用，按照上面的做法重新设置一次即可。如果想删除XOSL，一种方法格式化U盘，另一种方法是再次运行XOSL的安装文件install.exe，选择Uninstall XOSL即可。CF [XF05]

为看美女图片 我让Win 7三级增速

●陕西/王刚力

偶是一个奔三的IT人士，但偶是一个不带近视眼镜的人，要问秘诀？那就是眼保健操加多看美女，由此电脑里收集了无数的美女照片用来养眼，昨天做摄影师的朋友来串门，又给我传来了他新收获的美女照片，打开新装的Windows 7正欲养眼，却遭到朋友这个MAC用户对我系统速度的鄙视，几经系统提速，才让他闭嘴。随将我的必杀技拿出来分享，以便让骄傲的“果粉”低调一点。

第一眼就吵架 看图速度要提速

朋友一来，我赶紧插上移动硬盘，迫不急待地看他的新作品。谁想，第一张图还没打开，朋友就鄙视我了：“双击看图都要等啊，什么系统啊？”，虽然看图速度只慢一秒，但我也要堵住他的嘴。

看图的速度如果要提高，就要关闭Windows 7的颜色校正功能，因为Windows 7自带的颜色校正功能会在系统内产生一个ICC配置文件，此后，当用户阅读图片文件时，Windows 7默认的不是调用显卡自带的组件，而是去调用产生的ICC配置文件，从而造成Windows 7系统被拖慢。要关闭Windows 7自带的颜色校正功能，点击“开始”菜单，在搜索栏里输入“颜色管理”回车。在“颜色管理”对话框中依次单击“高级→更改系统默认值→高级”，然后取消勾选的“使用Windows显示器校准”，单击“关闭”退出。再次看图，浏览图片的速度快了一点哦！

小提示

其实朋友的挑剔我是知道的，在朋友来之前我专门对Windows 7的启动速度进行了提高，一个360安全卫士就够了，进入“软件管家→高级工具”，切换到“开机加速→启动项”下禁止不需要随时启动的程序。切换都“服务项”下，根据软件建议，禁止服务启动，对于一些不属于系统的软件服务可以设置为“延迟启动”（见图1），最后再切换到“计划任务”，精简下不需要的计划任务。对于不熟悉电脑的读者，可以使用软件提供的“自动优化”功能。

PS修图遭鄙视 系统满载自动调节

为了鄙视一下朋友的摄影技术，我挑了几处毛病，却引发了他修图的欲望。霸占电脑，运行Photoshop，然后修改图片，这个人有点BT，一张原图几十兆，楞是要同时打开多张图片修图的同时玩SNS游戏，谁知道系统常常满载，朋友又抱怨我的Windows 7了。

第一步：我连忙解释，我刚装的系统还没装完附件呢，赶紧把Process Lasso（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/xtjctj.zip)找出来装上，选择“选项→ProBalance设置→配置ProBalance参数”（见图2），在打开的对话框上可对进程抑制的选项进行设置。从图2可以看出，当总的CPU使用率超过80%时，Process Lasso就自动对CPU使用率超过20%的进程进行降级（降低进程优先级）抑制。

第二步：因为咱电脑用的是酷睿双核，所以现在开始专门针对Photoshop做多核心处理，选择“Photoshop.exe”进程，点击右键，选择“当前CPU关联”，在打开的对话框中把“Photoshop.exe”关联到1个使用率较低的CPU，可以提高正在运行的Photoshop的效率。如果选择

小提示

Process Lasso还有一个绝招就是让选择的程序始终保持运行，例如选择杀毒软件的进程，右键单击，选择“保持这个进程持续运行”，这样当杀毒软件的进程被关闭时，Process Lasso会自动启动该进程。



"默认CPU关联"，在打开的对话框上让"Photoshop.exe"关联到1号CPU，其他进程都关联到0号CPU（见图3），这样任何时候启动Photoshop，它都能独霸1号CPU高效运行。经过这两项辅助，再运行Photoshop，系统就不会再卡了。

小提示
Process Lasso分32位和64位两个版本，如果你的某些进程比较重要，不需要降级抑制时，可添加到"排除进程"列表；前台程序是你正在使用的进程，可设置为"前台程序禁用进程抑制"，对于系统服务，如果你觉得它比较重要，比如你的电脑提供Web服务，可设置为"排除系统服务"。

精益求精 PS修图再加速

为了避免朋友再挑毛病，我决定拿出杀手锏，将Photoshop重新安装，把它放在"高速硬盘"上。要用Ramdisk？那是个方法，不过我有新招。

第一步： 右键单击桌面的"计算机"，选择"管理"命令，依次展开"存储→磁盘管理"菜单，选择窗口右侧"操作→磁盘管理"选项下"更多操作"中的"创建VHD"命令。

第二步： 根据提示，依次指定虚拟硬盘在本地计算机中的存放位置、文件名称以及它的容量大小（注意把硬盘大小的容量单位选择准确）。单击"确定"按钮，即开始创建虚拟硬盘。

第三步： 在"计算机管理"窗口下方找到该虚拟硬盘，使用鼠标右键单击行标头名称区域，运行"初始化磁盘（I）"命令，进行虚拟硬盘的初始化操作。初始化完成后，在虚拟硬盘的空白区域，运行右键菜单中的"新建简单卷（I）…"命令，使用新建向导，为该虚拟硬盘创建一个或多个新的分区并为每个磁盘分区分配盘符，然后各分区进行格式化（见图4）。这一系列操作完成后，该虚拟硬盘就可以像其他的物理磁盘分区一样正常使用了。现在重新安装Photoshop，磁盘路径选择新打造成功的VHD，这样Photoshop运行起来要比以前更加顺畅。

小提示
虚拟硬盘VHD创建完成后，必须要经过初始化才能被访问、进行分区及磁盘格式化。根据实验，VHD的更适合于经常进行读取的软件，VHD容量尽量小，磁盘性能提高才会更明显一些，所以如果想要为多个常用程序加速，可以多建几个VHD用于安装多个不同的程序。



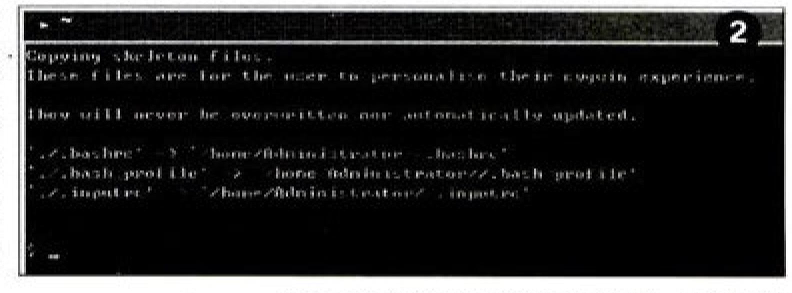
系统加速的技巧有时在不断变化着，例如以前我们可以说把系统背景由纯色变为图片避免系统VUG引发的启动延迟，但现在微软已经发布了修复补丁。另外，VHD的加速效果在一些论坛中存在争议，为此我们专门进行了测试，使用"HDTach"对硬盘随机存取测试发现，与本地硬盘"希捷ST3320613AS"相比，VHD在平均读取上稍差一些，但在随机存取方面还是占有比较大的优势的，即它的随机存取时间要更短一些。说明对于随机存储VHD是有优势的，适合存放经常用的软件。因为系统对虚拟盘是建立在文件访问的基础上的，系统对文件访问有了缓存，利用这个缓存，文件访问就实现了加速。 CF [XF06]

打破障碍 Windows下照样玩Linux

●江苏/曹春华

Windows是大家最为常用的操作系统，但单一的操作系统平台并不能满足特殊人群对软件开发和测试的需要，喜欢技术的人，偶尔也会接触一下Linux系统，这时是不是一定要安装Linux呢？不必如此！不安装、不重启，我们完全可以在Windows下玩Linux！

第一步： 下载并安装Cygwin（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201006/cygwin.rar），首先选择Install from Internet（从网络安装），随后在下载网站列表中选择一个下载地址，在选择组件安装时要单击all（全部）后的图标，选择为all Install（全部安装）（见图1）将组件都安装上，



第二步： 接下来安装默认完成按照并在桌面建立了快捷方式，启动Cygwin就发现它已经等待你输入命令了(见图2)。输入Linux命令进行体验就OK了。

如果你觉得这样还不满足，我们还可以使用直接运行在Windows下的Linux软件——"windowsLinux"（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201006/WinLinux.rar）来完全模拟Linux桌面。

CF [XF07]

解决Windows 7在纯色背景下会造成30秒启动延迟的问题，可以通过安装微软补丁 http://support.microsoft.com/kb/977346解决。

讲你自己“修修打打”的故事

故事1 格式化再恢复也能拯救U盘

我来修电脑　主人公：魏尧

大家好，我来自著名的城市——辽宁铁岭。那天我去姑姑家串门，她向我提起了她的U盘，说是出了点问题，打不开U盘了。听说这个症状，我立即锁定了两种情况：一个是U盘锁没打开，一个是中了Autorun病毒。这两个情况对我来说可谓手到病除，于是便接下了这个活，谁想要来U盘一试，这两种情况都被排除了。

插入电脑后，U盘盘符显示出来，为防止病毒自动运行，选右键打开，可是系统却杯具地假死了，无奈结束了Explorer进程。又调出了命令提示符，访问下U盘盘符，十分荣幸地又卡住了。看来这U盘不太好办，但我也确定了病因：分卷文件损坏。

在进行下一步行动前，我先做了一下祷告，千万不能出丑。我的路线是：格式化U盘再恢复数据。我试了Format命令，不出所料地失败了。我又想到Iformat这个小工具，可在她家电脑上打不开。恰巧看见网友提到一个小工具Uformat（见图），用它删除了分卷文件，U盘好了，格式化，然后再用Recover my file对文件进行恢复，得到了大部分文件，保存到U盘。文件、U盘完璧归赵，姑姑一阵惊喜……

UFormat－启动U盘制作工具(IHEP)

128.0G ST3160815AS

工作模式：HDD模式　FDD模式　0参数重置　ZIP模式　引导处理　1参数重置

请选择工作模式和U盘...　开始

这种情况多是由于U盘的不正当插拔造成的，特别是些小厂家的U盘，十分容易出现各种问题，希望大家按正规方式退出U盘,防止此类杯具发生。

故事2 用Ghost修复SD卡

我来修电脑　主人公：姜胜群

笔者有一台日产柯尼卡美能达Dimage-x31数码相机，该机使用SD和MMC卡，前几天，我的两个SD卡，插进数码相机后就立刻显示“该卡无法使用”。我在相机里格式化SD卡后，仍显示该卡不能用，拿到电脑上又格式化，问题依旧。两张卡在电脑上读写都没什么问题，说明卡是好的，但为什么在数码相机上无法使用呢？

细细回想，原来我曾将这两张卡当做启动盘使用，问题一定是出在这里！于是，笔者又分别用Usboot和Flashboot对SD卡格式化，插进相机，仍显示不能用，怎么办？

笔者电脑里有一个HP启动盘的镜像文件，能不能用Ghost将其写进SD卡试一试？好，发挥DIY精神，立马动手！将SD卡插进电脑，重新启动电脑，进入DOS，运行Ghost，找到HP镜像文件，将其恢复到SD卡，全部过程不到1分钟。再将SD卡插入数码相机，开机，哈哈，令人头痛的“不能使用”显示不见了，又能正常识别、正常使用了！

故事中我们知道SD卡的错误应该是出现在卡的引导扇区部分，格式化没有修复问题，但通过Ghost进行镜像恢复时，作为目标的SD卡改变了主引导扇区MBR，使得相机开始识别此卡。不过相对来说，遇到此情况，用量产工具对SD卡进行量产成功解决问题的几率更大。

故事3 驱动导致刻录机变慢

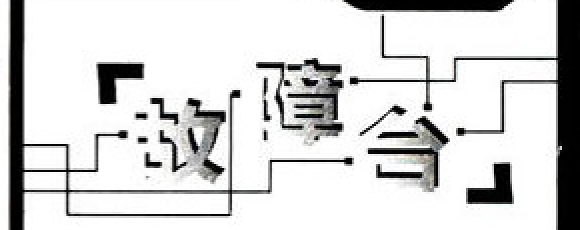
我来修电脑　主人公：陈佳

最近，家里一直工作正常的刻录机出现刻录速度变慢的情况。原来刻录速度在8X左右，但是现在一旦开始正式刻录，始终速度维持在1X左右。

笔者一度怀疑是因为刻录机的老化，但最近突然出现这一状况，可见是最近的某一因素导致的。后来有人支了不少的招，有人说是因为病毒关闭了IDE通道。在BIOS里将其恢复到出厂状态，仍然没有解决此问题。

就在准备要放弃决定重装系统的时候，居然只是用了简单的一招就柳暗花明了：在“我的电脑”上点击右键，选择“属性→硬件→设备管理器→IDE/ATA/ATAPI 控制器”，在“在次要IDE通道”和“在主要IDE通道”上右键单击，选择“卸载”将它们从管理器时删除。再重启电脑，系统重新发现新硬件，自动重新安装，当“我的电脑”里再次出现刻录机的盘符，即表示刻录机安装成功。经过这样的光驱卸载安装后，再放入空白光盘进行刻录，发现一切恢复正常。

一些硬件故障在确保硬件没有损害的情况下，一般问题出在驱动程序上，这时，先卸载设备，再安装，或者先卸载驱动，再重新安装常常会解决问题。



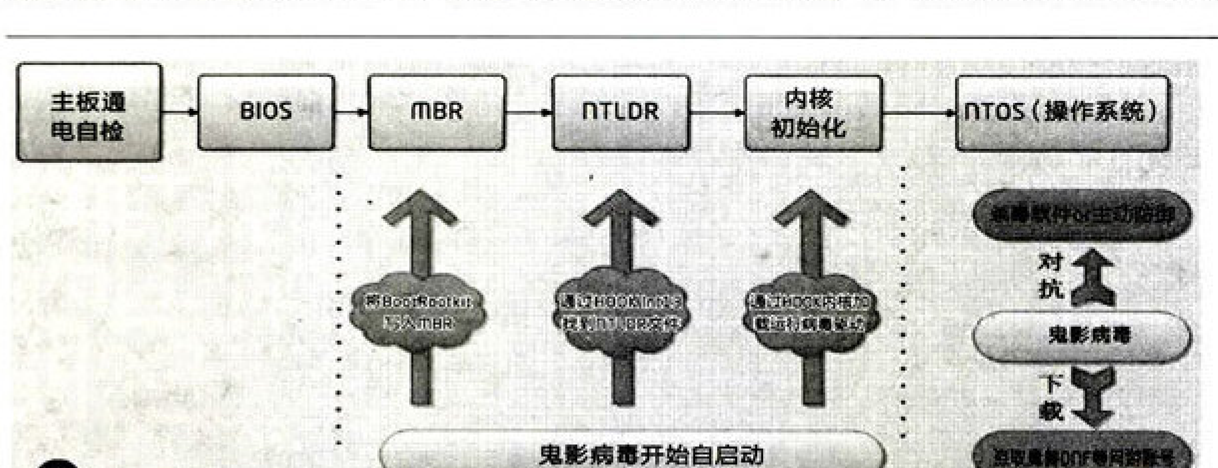
“我来修电脑”从本期开始，开设“故障台”小版块，大家可以把自己遇到的棘手问题发到问题征集邮箱：wolaixiudiannao@sina.com，小白会从中挑选一些大家常遇到的棘手问题公布在这里，让大家一起想办法，看谁是修电脑的行家。 CF [XF08]



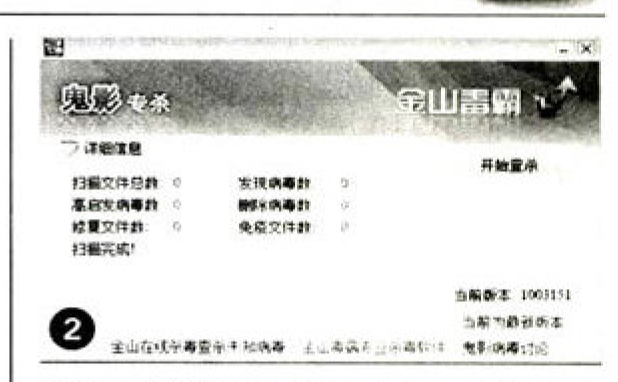
鬼影病毒，只是一个传说

●北京/脑残

鬼影病毒，听名字就够吓人的，更是号称“可以破坏所有安全软件”，而且中毒的电脑即使重装系统依然不能解决问题，真的如此恐怖吗？我们今天就教大家如何来捉“鬼”，让鬼影病毒迅速现出原形。



❶



❷

鬼影现“原形”

鬼影病毒在安全实验室里现了原形，原来不过是一个普通的能够破坏系统引导区的病毒。很多人疑惑于中了鬼影病毒的电脑，重装系统、全盘格式化都不能清除病毒，要理解其中原因，我们还要从电脑的启动说起。一台电脑的正常启动过程通常是：电脑硬件初始化完成，控制权转交给MBR（主引导记录），MBR检查磁盘完毕再将控制权转交给引导文件用以加载内核文件，最后控制权转交给操作系统内核。而鬼影病毒可以控制电脑启动的整个过程，通过篡改MBR完全控制引导文件，通过引导文件继续控制内核文件，最终通过内核文件启动病毒文件。这种名为Bootkit的技术可以在操作系统还没有启动就将自己加载到电脑里面，因此重装系统、普通格式化是无法解决的（见图1）。

专杀来捉“鬼”

要对付这个病毒，我们已经有专门的工具可以用了，下载“鬼影专杀”（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/guiyzs.rar），运行“开始查杀”（见图2），软件就自动扫描，首先检查当前系统的MBR是否正常，如果发现鬼影病毒，就会用病毒备份的MBR文件来恢复MBR，同时会提示下载“金山急救箱”来清除鬼影病毒下载的顽固病毒和盗号木马。

小提示

鬼影病毒会自动下载大量病毒，所以需要调用“金山急救箱”来清除。目前鬼影病毒不会对Windows XP以上的操作系统产生威胁，所以该专杀不能运行在Windows Vista和Windows 7下。

一朝被鬼咬 十年不怕鬼

当出现新的变种而又没有专杀的时候我们又该怎么处理呢？我们发现鬼影病毒这类病毒的软肋是必须依靠MBR，因此只要将MBR进行恢复就可以阻止病毒的启动。在这里笔者提供一种比较常见的Windows 2000/XP系统上恢复MBR的方法（详见http://bbs.duba.net/thread-21826218-1-1.html）。

第一步： 如果你之前通过X:\i386\winnt32.exe /cmdcons（X为光驱盘符）命令安装了恢复控制台可以直接选择进入。如果以前没有安装过恢复控制台则要使用系统的安装光盘启动计算机。

第二步： 当出现安装界面的时候按R选择“恢复控制台修复”，系统会提示你登录到哪个系统（一般为Administrator），请输入相应的序号然后输入管理员密码（一般为空）按“回车”即可。然后分别执行fixmbr（恢复主引导记录）和fixboot（恢复启动盘上的引导区），再输入EXIT，“回车”并重新启动即可。 CF [XF09]



白话连篇

Windows 7下不再有SP的光辉

Windows Vista给大家带来的压抑和郁闷在Windows 7中得以宣泄，正所谓先苦后甜，这个时候，我们都只沉醉在Windows 7的舒适中，却闻得Windows 7 SP1要来，相信很多人会像酣睡中听见猫叫一般，翻一下身，继续睡了，因为“无关痛痒”！

目前，Windows 7的用户满意度还是不错的，这个时候大家对升级的需求不会太迫切，虽然SP1中有几处新技术的更新，但相信如果不是自动推送，只有少数技术爱好者会安装了。

回想Windows的发展历史，我们最有印象的是两个，一个是Windows XP SP2的发布，让大家喜欢的Windows XP更上一层楼，算是迄今为止最成功的SP补丁包了。另一是Windows Vista SP1，时值Windows Vista怨声载道，大家都很期待SP1能为Windows Vista带来一次提升，谁想大失所望。如今看来，Windows 7发布，SP1顶多是开发者的一个小完善，或者是对由于赶进度，没有加入正式版的东西进行增加，感受不会太大。等到了SP2，原来的开发计划都已悉数落实，加之长期的用户反馈，工程师才会有新的想法加入。但这个时候，也该是Windows 8发布的时候，由于Windows 7的内核本身就是Windows Vista的，微软不会抱着这个过去的内核不放，所以，SP2必然会为Windows 8让路，真正会有惊喜的SP2会不被纳入研发计划，那么Windows 7的发展上，不会有SP2，也不会有有意义的SP程序包。 CF [XF10]

{ 杀毒软件在卸载时会提示是否删除病毒隔离区，保留病毒隔离区里的文件对系统没有丝毫安全影响，可以保留它以备文件恢复。 }

瑞星专家提醒：警惕木马“自杀式”袭击

近期安全综述

据瑞星“云安全”系统统计，2010年3月上半月瑞星共截获了200万个挂马网址。瑞星反病毒专家介绍，近期瑞星公司截获了一个“自杀式”袭击木马病毒“Trojan.DL.Win32.NoSorFo.gl”，这是一个可以攻击安全软件的木马下载器病毒。该木马不会与安全软件做正面对抗，而是利用安全软件和其他程序加载输入法文件的特点进行“注入”的攻击方式。病毒利用这一特点，不费吹灰之力，便可以让大部分安全软件加载病毒，从而实现“自杀”的效果，最终访问黑客指定地址，下载大量木马病毒到用户电脑中进行盗号和破坏操作。

近期关注的被挂马网站

“中华广告网”、“社集网”、“亚洲财经”等网站的部分页面被黑客挂马，黑客利用微软最新漏洞和服务器不安全设置进行入侵。用户访问这些页面后，可能会感染木马下载器、盗号木马和黑客后门。

近期关注病毒分析

“自杀式袭击木马（Trojan.DL.Win32.NoSorFo.gl）”

警惕程度 ★★★★

遍历进程查找如下进程：avp.exe，kswebshield.exe，kav32.exe，Mctray.exe，360tray.exe，mcshield.exe，如果找到则调用VirtualFreeEx函数不断释放其内存，直至进程崩溃退出为止。

在系统文件夹下创建一个winagi.ime文件，该文件是模仿标准的输入法文件格式写的。调用InstallIme通知系统加载该输入法，然后调用FindWindowEx函数查找窗口以及其子窗口，并向每个窗口发送WM_INPUTLANGCHANGEREQUEST消息使得对应进程加载该输入法文件。由于大多数软件以及安全软件都需要加载输入法或者未屏蔽输入法文件，因此这时候该输入法文件就会大量“注入”到这些进程中，这些进程就成为了病毒的傀儡。

防范方法

1.使用“瑞星全功能安全软件2010”，有效阻挡通过网页挂马方式传播的病毒；2.安装卡卡上网安全助手6.2自动修复漏洞；3.同时可拨打客服热线400-660-8866咨询，访问客户服务中心网站（http://csc.rising.com.cn）寻求帮助，使用在线专家门诊获得即时支持。

CF [XF11]

病毒茶几

病毒转居隔离区是“杯具”吗?

前面几期，我们看到杀毒软件已经将几个病毒给处理了，这些病毒已经“杯具”地被删除了，细心的读者却又发现，他们并没有被真的删除，在进行杀毒软件设置时，发现了一个杯具：它们还保存在杀毒软件的“隔离区”里（见图1），这可如何是好?

先不要紧张，把病毒放在“隔离区”里可不是杀毒软件收了回扣，放过病毒一马。这是一种规范的病毒处理方式，病毒删除后，放在“隔离区”是为了一旦删除病毒时，发生了误操作，在这里可以对删除的程序进行恢复。作用说清了，我们来安心了解一下隔离区吧。

病毒隔离区是杀毒软件在电脑中建立的一个特殊文件夹，当杀毒软件将病毒文件删除后，为了防止误删除，让我们以后可以再恢复出来，就将病毒文件在删除之前，先进行特殊加密，然后复制到隔离区目录下，最后删除原来的文件。被隔离的病毒文件是无法运行的，因为这个加密过程相当于把原来文件的二进制代码按照一定的变换规则进行了打乱处理，变成了一堆乱码，毫无意义。只有掌握这个变换规则的杀毒软件在获得用户操作请求后，再将乱码按照规则反向变换一下，才能得到原来的文件。

它的作用就好比系统的回收站，是方便我们恢复文件的。现在这个隔离区还有另外一个作用，就是可以让我们看到被删除的文件，并且可以让我们将自己电脑上发现的可疑文件上传给杀毒软件的技术分析工程师，对这个文件的安全性进行进一步分析（见图2），以便确定文件是否安全。CF [XF12]

1

2

责任编辑：柳絮飞 投稿信箱：wangl@cfan.com.cn 博墅地址：http://fly2spring.blog.cfan.com.cn

最先评

欲退还留，谷歌其实就没走

两个月前，飞叔就曾麻辣点评过谷歌退出事件，没想到这次他们似乎玩起了真的。但是仔细想来，这次谷歌依然是耍了一个花活：香港本来就是我国的一个地区，所谓退守香港，不过是把谷歌中国从我国北方移到了我国南方而已。另外在研究了谷歌现阶段对cn域名的处理时，发现他们对google.cn和g.cn这两个域名以及Google香港的首页仅是做了点特殊处理而已，并没有实质改变。我之所以这样说，是在访问谷歌时发现了两个疑点。

快讯：北京时间3月25日，据国外媒体报道，微软今日对必应（Bing）用户界面进行了升级，添加了“快速标签”（Quick Tab），帮助用户更快更准确地进行搜索。

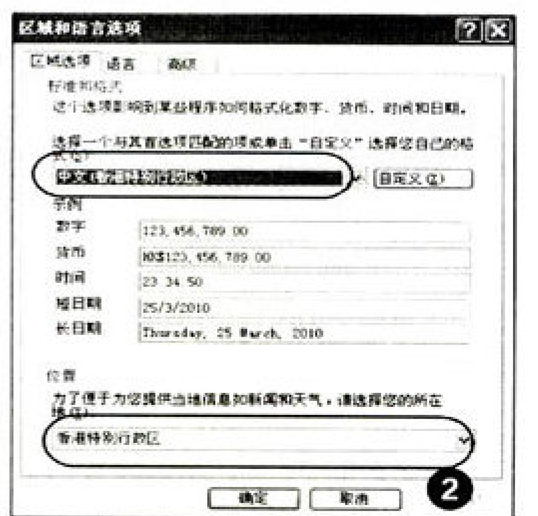
“疑点1：无论是google.cn还是g.cn都会自动转向google.com.hk，做到这一点只需要域名转向一下即可。而被转向之后的页面并非google香港的传统繁体页面，而是简体中文。但如果在地址栏直接输入google.com.hk你会发现进入之后也是简体中文，为什么不是繁体呢？”



在浏览器地址栏输入g.cn，按回车键后会返回http://www.google.com.hk/webhp?source=g_cn地址（见图1），相信懂开发技术的朋友比我更懂这其中的奥妙。

如果将系统的区域改成“香港特别行政区”（见图2，更保险一点可以使用VPN或其他方式连接 到国外网络），再在浏览器地址栏输入google.com.hk你会发现打开的就是google香港的繁体页面，而非简体了。

“疑点2：在访问google.com.hk的简体页面中，访问谷歌提供的其他服务时（如谷歌音乐），从打开的页面的地址栏可以看到，提供服务的仍然是google.cn。”



从上面的两点可以看出，目前谷歌所做的只是对google.cn和g.cn这两个域名以及google香港首页的一些特殊处理而已。至于google所说的目前是google香港的服务器提供的简体中文服务，我看则未必，一方面是服务器迁移不是那么简单的事情，另一方面就算是通过网络传输，浩大的数据量不是一下子就能转得完的吧？所以从目前来看，谷歌连“退守”香港都是假退。（感谢读者越野苍狼贡献的技术支持）CF [XF14]

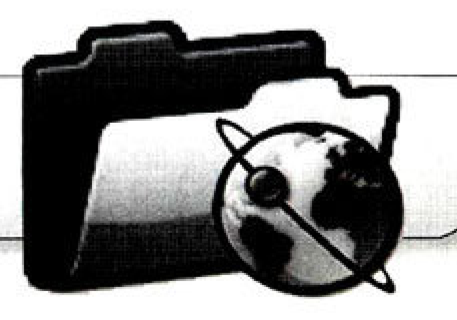
柳言飞语

谷歌把自己的位置估计得太高了，其实搜索引擎的门槛已没有前几年那么高，它后面有的是替代者。

从艾瑞资讯的数据来看，相较于2008年，谷歌2009年在我国的市场份额不升反降，也许如此走势早已违背了Google大佬们的初衷，抑或是市场发掘不力，或是迫于国内新生代搜索引擎的直逼，不堪颜面，所以一而再再而三地玩“撤退”的把戏保留些许面子吧。

不过谷歌的反反复复，却俨然给了国内搜索引擎带来了新的春天气息。3月25日，搜狐张朝阳就放话：搜狗将全面发力，全面接管谷歌内地市场份额。其他如有道、腾讯SOSO等，又何尝不摩拳擦掌呢。而至于最有可能的最大受益者百度，我反而认为得益的可能最小，第三梯队的搜索引擎发展的机会将更大。当然，国产搜索引擎也别高兴得太早。因为洋搜索引擎中，微软Bing也是一个不可忽视的对手。

2010年，注定是“小字辈”搜索引擎短兵相接的一年，市场面临重新洗牌的机遇，两者相逢勇者胜。加油！CF [XF13]



{使用StrokeIt（http://www.onlinedown.net/soft/7145.htm），不仅可以让IE使用鼠标手势，同时可以为整个Windows使增加手势功能。}

网盘遥控器，单位上网家里BT

●文/范冰

许多单位禁止BT下载，如果上班时遇到紧急需要的资料，并且只有BT下载链接，这时该怎么办呢？其实现在的网盘，大多具备同步备份的功能，巧妙利用，即可达到“遥控”家中电脑BT下载，并同步到单位电脑上的效果。下面，就随我一起玩次“穿越”吧。

让家中/单位电脑互通有无

第一步：这里我们以Dropbox为例，使用其他网盘的朋友也同样适用。打开https://www.dropbox.com，注册账户并在家中和单位电脑上分别下载安装Dropbox客户端并运行，且都用同一注册账户登录。

第二步：在负责下载的电脑上（家中），安装一款具有自动监视文件夹并载入下载任务的BT工具，如uTorrent、Vuze等。我比较喜欢用uTorrent，小巧好用且支持中文，可以从http://www.utorrent.com下载获得。

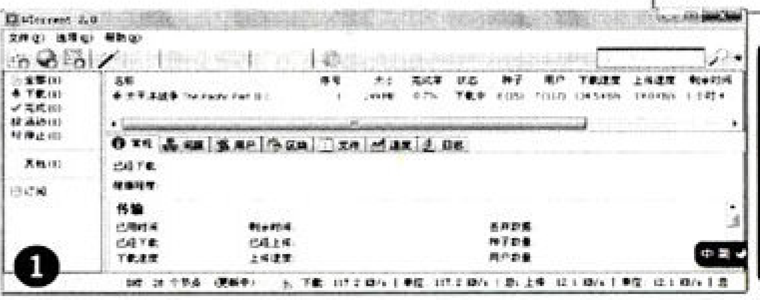
第三步：运行uTorrent，点击菜单中的“选项→设置”，在弹出窗口中选择左侧的“目录”，并勾选右侧“自动载入Torrent于”选项，指定目标文件夹为Dropbox的同步文件夹。所有设置工作至此完成。

单位上网家里BT

现在，当在单位电脑上（即遥控端）发现需要下载的BT种子时（.torrent文件），只要将该种子文件存放到本地Dropbox同步文件夹下，它会自动被同步到家中电脑上，uTorrent一旦检测到Dropbox文件夹下新增的.torrent文件，即会自动启动它并下载了，够方便的吧（见图1、2）。

如果单位不禁止BT下载，你可以反过来在家中遥控单位电脑下载，这样能充分利用网络带宽资源，有效减少本地电脑的内存和带宽消耗呢，呵呵。





实例拓展

★本刊今年第4期《远程取文件 没共享我也能拿来》一文中，介绍了如何通过网盘的同步功能，配合使用批处理命令，达到远程获取家中电脑上文件的目的。同样方法，可以将上面实例在家中BT下载好的文件传到单位的电脑上。 CF [XF15]

小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 作为公司业务员，经常要从网上收集各方面的卖家或买家的邮箱信息，怎么才能快速收集到这些邮箱？

答：可以使用Google，通过“产品名称+通用邮箱尾码（即邮箱@后面的域名）”作为关键字搜索。比如输入“沙发 @hotmail.com”，即可快速找到和沙发制作相关商家的联系Hotmail邮箱。

Q2 QQ群里很多朋友会通过一些链接发布资源，可是上班不能使用QQ，怎么才能快速找到这些链接资源？

答：可以直接在网页中登录QQ群社区，然后切换到“群聊精华”，单击“含链接的聊天记录”，在打开的页面中就可以快速找到资源链接聊天记录了。

Q3 为了方便顶自己的帖子，我在某些论坛注册了不少马甲，在IE中怎么同时登录同一论坛的多个注册用户？

答：只要升级到IE8就可以了。启动IE8浏览器后，按下Alt键显示菜单栏，单击“文件→新建会话（因为新建会话生成的IE窗口，不会与原来的IE窗口共用Cookie）。这样在新打开的窗口依次打开论坛页面登录即可，这个方法同样适用于想用多个ID登录同一网页游戏，或者用多账户登录同一免费邮箱。

Q4 现在IE浏览器的版本非常多，怎么才能检测自己制作的网页在不同版本IE下的显示效果呢？

答：可以借助http://ipinfo.info/netrenderer/提供的在线预览服务完成。它提供了从IE5.5到最新IE8下的显示测试结果。登录上述网站后，先选择需要测试的IE版本，然后输入需要测试的网址，单击Render（渲染）测试即可。

Q5 火狐已经升级到了3.6版，可是很多插件却没有升级到新的版本，导致这些插件无法在新版本中安装，有什么好的解决方法？

答：实际上根据官方的说法，75%的旧插件都可以在新版中运行。因此我们可以关闭新版中的兼容性检测，在地址栏中输入“about:config”（不含引号，下同），然后在页面空白处右击，新建一个布尔型键值，名称为“extensions.checkCompatibility.3.6”，值设定为“false”。重启火狐后就不会对插件进行兼容性检测了。 CF [XF16]



破解百度新歌真实下载地址

●江苏/陆峰

百度新推“新歌首发”频道，可以在线试听，但却不再像以前那样提供歌曲下载地址了，想要保存歌曲很不方便，而且想把这些在线歌曲添加到QQ空间等处也变得无从下手了。各位看官莫急，下面我就为大家解开百度新歌真实下载地址的秘密。

在打开百度新歌网站（http://xinge.baidu.com）后，通过浏览器查看打开页面的源代码（比如IE浏览器，点击菜单“查看→源文件”即可）。注意代码中会有如下的段落：

```
Xinge.baseurl={
        cover:"http://xinge.baidu.com/cover/",
        lrc:"http://xinge.baidu.com/lyrics/",
        hashedurl:"http://xinge.baidu.com/wgns/url/"
  };
```

cover后面的地址是用来转换专辑图片的，lrc后面的地址是用来转换歌曲歌词的，而hashedurl后面的地址则是找到真实歌曲地址的关键。

同时注意下方的Data.Nlist.store=[]，其中包含了很多类似“{sid:'28d853c5292e3a9916b54af22729e678.mp3',al:'你怎么舍得让我掉眼泪'...”的内容，这些其实就是歌曲的地址、专辑名称、歌曲名称、歌手等信息。将sid:'28d853c5292e3a9916b54af22729e678.mp3'单引号内的mp3文件名，前面添加http://xinge.baidu.com/wgns/url/前缀，即可得到形如http://xinge.baidu.com/wgns/url/28d853c5292e3a9916b54af22729e678.mp3的地址。

在浏览器中打开此地址（请先关闭迅雷等下载软件的浏览器监视功能），又会得到类似“/listening/1c6a81b53f697d92754afa20675705e9/4b81edc5/28d853c5292e3a9916b54af22729e678.mp3”的字符，这才是真实地址，但它还不完整，在它前面还要加上http://xinge.baidu.com前缀，一个真实的百度新歌地址就提取出来了，本例是歌曲《命中注定我爱你》这首歌的完整地址。现在就可以下载它，或者把它添加到其他网络音乐盒中啦。

注意：上面的实例，有可能因为百度新歌改版而失效，但这个分析提取的方法与思路，即使百度新歌改版，相信对我们找出歌曲真实地址有所帮助。CF [XF17]

剪片网页补桌面，网络新闻即时看

●文/饭米粒

2010世界杯快来了，很多网站为此开辟专栏，发布一些赛前新闻及动态等，可是每次都要进入网站打开相应页面才能看到，比较繁琐。其实动态新闻在页面中的位置往往是固定的，只要借助snippage，可以将这部分“剪”下来“贴”到桌面上，就可以既不影响工作又能随时关注喜欢的新闻了（见图1）。



1 本例最终效果图

snippage需要Adobe AIR的支持（下载地址：http://get.adobe.com/cn/air），安装后再装snippage（下载地址：http://www.uushare.com/user/chaos4/file/2394457）。最好设置软件开机自动运行，这样每次开机后就可以看见桌面上的新闻了。

接下来双击桌面上的“Snippage”图标动行程序，在显示的窗口中点击右上角第四个箭头按钮放大窗口，然后在地址栏中输入世界杯的网站，如“http://2010.sina.com.cn”，单击“go”按钮打开页面（见图2）。

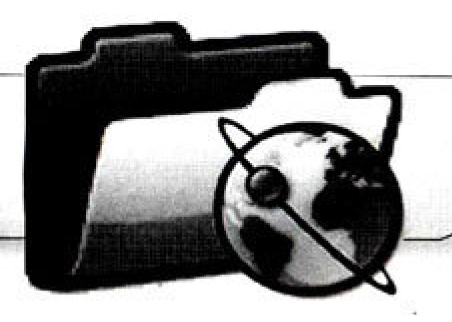
这时就可以通过软件中的裁剪工具来截取需要的画面了，调整到自己需要的位置，再点击右上角的剪刀图标来采集（见图3）。裁剪好之后再把软件窗口移到桌面适合的位置，一个动态新闻便利贴就制作完成啦。

其实除了动态新闻之外，同样方法我们还可以把天气预报、在线报时、股票行情等内容放到桌面上，方便浏览。如不想显示这些窗口，右击系统托盘处的软件图标，选择Exit（退出）就可以了。

小提示

★snippage窗口右上角的四个按钮（见图4），它们的功能分别是：第一个按钮用来创建新的snippage窗口；第二个按钮设置要不要让窗口里面的网页链接在新窗口中打开，默认是关闭；第三个按钮设置是否让网页刷新，默认是关闭；第四个按钮前面已用到过，它是用来放大软件窗口的。CF [XF18]





{ Windows 7下不能随意修改C:\Windows\System32\drivers\etc下的Host文件，需要添加写权限后再修改。 }

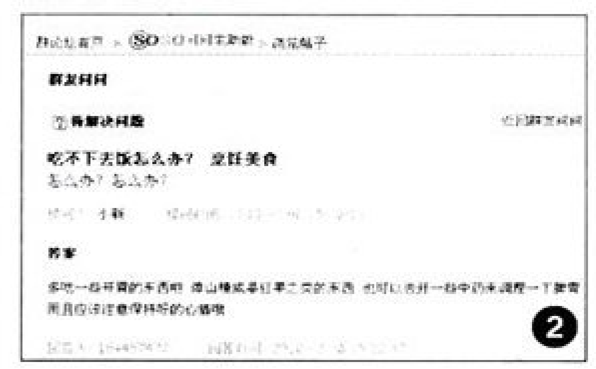
群友群助，胜过搜搜问问

●辽宁/阎皓的皓

搜搜问问是腾讯SOSO的互动问答平台，不过经常是问题发出去半天也没人理睬。而要是在QQ群里提问，因为熟人较多，回复相对要及时和热情一些，不过QQ群的范围太小。要是能将两者结合起来，扬长避短，找到答案的机率肯定大大增多。



首先打开搜搜问问（http://www.soso.com），用自己的账号登录后，点击“我的设置”，右侧会看到“我的问问”动态设置，勾选下面的“动态在QQ群中展示”项（见图1），在弹出窗口中选择相应的QQ群即可，可以全选也可以有针对性地选择。设置好后，就可以像平时一样提问了。这样，问题不仅出现在搜搜问问中，同时也会显示在所绑定的群论坛中，并且QQ群中会自动发出提示。群友可以在群空间里直接回答你的问题（见图2），当有其他人回答问题时，QQ群里也会有提示，好让我们在第一时间内知道答案，这下方便多了吧。CF [XF19]



MSN放下身段，像QQ一样随机交友

●武汉/王勇

我们在添加MSN好友时，一般需要预先知道对方的邮箱账号，能加的基本是熟人。而QQ却能“遍地撒网”随机寻找陌生人加好友。如今MSN低调发布“新人连连看”，也具备了QQ找好友的模式。

在IE浏览器中打开“新人连连看”主页（http://friend.live.cn），单击“立即开始”按钮，然后用自己的MSN账户登录。点击“创建我的信息”按钮，可以为自己设置个性头像、昵称、爱好、地理位置等信息，方便其他人也能快速找到你。保存设置后返回。

小提示

★如果不希望别人查看到以往自己在新人连连看中设置的交友信息，可以点击右上方的“去除我的信息”清除。

此时新人连连看主页已随机显示许多陌生MSN网友，点击其后的“添加”即可发出邀请。如图所示，点击“显示”右侧下拉按钮，选择过滤条件，如“兴趣爱好”、“视频聊天”、“电影”、“体育”等，还能对随机网友过滤，而点击年龄、性别、城市等列表项，还能按类别排序，加速找到希望的好友。

对方收到你发出的邀请后，TA就会出现在你的MSN联系人列表中了。一旦对方通过邀请，互相就可以即时聊天啦。CF [XF20]



酷网千寻

跨越时空建网上工作室

MangBar（忙吧）是一个在线任务、项目管理的网站。天涯海角不曾谋面的网友，只要志同道合，就可以在线组建一个工作室。它提供多种团队协作工具，让异地交流畅通无阻，提高工作和沟通效率。网址：http://www.mangbar.com

“音”为知己者“悦”

“音悦台”提供大量高清MV音乐，对新音乐的更新速度相当快，一些刚出的新音乐就能在此觅其身影。音悦台在提供高清MV音乐的同时还内置交友功能，说不定能觅到知音呢（见图）。网址：http://www.yinyuetai.com/index.do



运动健将不再难遇“对手”

不少喜欢体育运动的朋友，经常有找不到“对手”或者场地的困惑。动趣网就是一个找场所的平台。而且，如果活动人手不够，还可以借此网站寻找团队。网址：http://www.donqu.com/

在线录制屏幕

对菜鸟最好的帮助，就是将操作过程录下来给他看。不用装软件，通过ScreenToaster即可在线录制屏幕操作，按Alt+S键可以全屏录制，Alt+Shift+S则为区域录制。网址：http://www.screentoaster.com/record

菜鸟也能快速搭建自己的聊天室

QQ群有人数限制（非会员为100人），而tinychat能让菜鸟也能快速搭建聊天室，容纳更多的好友甚至陌生人一起在线聊天。网址：http://tinychat.com CF [XF21]



不限量、无水印，打造永久外链图片站

●文/Liere

网文配上美图才能吸引人，不过图片网站许多不提供外链（常会显示“本图为某某网站专用”的大红叉），有些提供外链的也会强行打上网站水印影响美观，甚至网站定期清理导致我们的图片丢失。最好的解决方法，就是自己搭建一个图片站，就不用担心别人删除你的图片或加水印了。

3步创建GAE网络平台

许多人没有自己的域名和网站，怎么搭建图片站？其实谁都可以通过GAE（Google App Engine）快速建立网络应用，并免费获得5GB的空间。

第一步：打开GAE注册页面http://tinyurl.com/nq8w3j，使用自己的Gmail账号登录。

第二步：点击Create an Application（创建应用），按提示输入自己的手机号（格式如“+86 13112345***）及其他信息，手机短信获得谷歌验证码后，按提示输入并点击Send。

第三步：接着在如图1所示界面中，填写自己想要的二级域名、应用标题等，点击Save（保存），我们的云平台即搭建完成。



小提示

★目前，GAE支持Python和JAVA语言，要在本机搭建GAE开发环境，需分别安装GAE SDK(http://tinyurl.com/ozebre)及Python（http://work.newhua.com/cfan/201008/python-2.5.4.msi）或JAVA（http://www.java.com/zh_CN/）。

1分钟DIY自己的图片站

使用GAE，不一定需要自己编程，网上有许多开源项目可免费使用。比如大菠萝（diabloimage，http://code.google.com/p/diabloimage/），它就可以在GAE平台上搭建图片服务器，可以随意外链、不限制流量，以及可以绑定自己的域名等，另外也不用担心图片“被水印”。

下载后解压，将其中的src文件夹复制到安装的GAE SDK目录下，用记事本打开其中的app.yaml文件，将“application:”后边改为你刚才申请的GAE账号（如二级域名为abcde.appspot.com，则GAE账号就是abcde）。

然后在命令提示符窗口，切换到GAE SDK的目录，执行“appcfg.py update src”（不含外侧引号）命令就可以上传了。第一次上传需要输入邮箱以及密码（密码不显示），如果出现错误，执行“appcfg.py rollback src”重新上传即可。

现在，你就可以任意上传自己的照片到此空间上，对上传的图片，还提供了原图网址、可粘贴到MSN、QQ、邮件中的网址，以及嵌入博客分享的地址，方便吧（见图2）。



小提示

★懂得GAE开发的朋友，可以对开源项目进行更多修改，以适合自己的个性需要。

Just Do It!

想写博客赚美金吗？想让谷歌收录自己的文章吗？想成为同学身边的潮人吗？想成为独立博客儿吗？下载Micolog（http://micolog.xuming.net/），成就自己的博客之路。

网络大补贴：GAE还能干什么？

GAE无所不能，不会编程，也可以有很多应用，下面推荐几个比较有意思的应用。

Grab-it	在线收藏夹
网址：http://grab-it.appspot.com	
simpletext	在线记事本
网址：http://www.simpletext.ws	
Rubypdf	可以去除PDF密码、旋转PDF等
网址：http://rubypdf.appspot.com	
围着脖子推	能同时更新Twitter、新浪微博、人人网、嘀咕等
网址：http://twittersina.stevenwang.name	
开心大盗	开心网自动偷菜
网址：http://tou001.appspot.com	

CF [XF22]

淘宝试衣，网购也量身定制

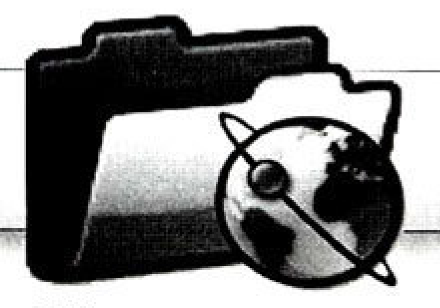
●辽宁/小新

网购衣服，虽然价格便宜，也省去逛街的麻烦，但无法试穿，无法预知衣服合不合身。虽然可退换，邮来邮去也是麻烦。还好，最近淘宝推出的试衣间功能，解了网友的一块心病。

首先登录淘宝试衣间（http://shiyi.taobao.com/），接下来选择男模或女模。然后还可以根据自己的实际情况，选择一个跟自己风格比较相近的模特，以及空间背景。

选好模特后，在右侧衣裤列表中选择自己中意的衣服，这些服饰会自动穿在模特身上，并且可以随时更换。要是觉得哪件服饰比较适合自己，直接点击服饰，在弹出窗口中点击“购买”，就会进入相对应的淘宝店铺。接下来的事情就跟普通购物一样，这里就不细说啦。

不过要注意的是，目前进入淘宝试衣间的商家还不多，但相信不久的将来，可选择的服饰会越来越多。CF [XF23]



和好友吃饭之后，可以用支付宝实现AA制收款，登录 http://www.alipay.com，在"我的生活助手"下就能找到。

引言

刚刚过去的两会，温家宝总理在政府工作报告中首次提及物联网，众多代表委员也聚焦物联网，建议把它作为国家战略来抓。奥巴马就任美国总统后，对IBM提出的"智慧地球"概念（即物联网另一说法）同样也给予了积极回应并上升至美国的国家战略。

那么什么是物联网？一个看上去有些陌生的新词汇为什么会引起这么多高层的关注？物联网又能给你我的生活带来什么便利？想不想亲身体验一下物联网……



预约物联网 打造智慧家庭

●策划/柳絮飞 撰稿/俞木发 新语

物联网，你与世界只有一个转身的距离

物联网指的是将各种信息传感设备，如射频识别装置、红外感应器、全球定位系统、激光扫描器等与互联网结合起来，组成一个巨大的网络。然后将生活中的所有物品都纳入这个网络，方便识别和管理。通俗地说，互联网的终端是人，而"物联网"的终端是物品，每一件物品都有CPU、网络地址和传感器，物品与物品之间也可以传递信息、发送指令，这里的物品可以是我们生活中使用的任何东西如牙刷、汽车、煤气等等。



物联网示意图

看上去颇为神秘的物联网是怎么工作的？其实物物之间的相连是通过"标识→感知→信息传送→处理"这个链条完成的（见图1）。在现实生活中我们已经可以看到物联网的一些应用了，比如中国移动和上海世博局共同发布了可承载世博手机票的RFID-SIM卡，并宣布从2009年11月1日起，用户只要使用内置了RFID的SIM卡，就可以通过手机购买世博会门票、刷手机入园、刷手机在园区购物等。在这个应用中，SIM卡中的RFID就是标识物，在入园时通过世博园门票检测系统感知这个特定SIM卡，并通过无线网络传输到检测系统上，通过检测系统的处理后完成验票操作。

趣味物联网体验1：穿在身上的互联网

★世博手机电子票还只是简单的物联网，现在已经有更为先进的物联科技产品问世。比如麻省理工媒体实验室流体界面小组（Fluid Interfaces Group）的Pattie Maes展示了一套可以穿着在身上的计算机系统，它可以让用户在任何物体表面（包括人的身体上）显示内容，并可以与网络互动。这套系统的主要开发者Pranav Mistry使用手势拍照，在实体书的封面投影亚马逊上的评论，在对方的T恤上显示此人的个人信息，在自己的手掌上输入电话号码，然后呼叫对方（见图2）。



穿在身上的互联网

预约未来，打造自己的"类物联网"

一般人在当前条件下要实现物联网的完全应用并不现实，不过利用现有的网络条件，我们可以模拟出类似物联网的一些应用，给我们的日常生活带来便利。

实战1：家庭防盗短信即时通知

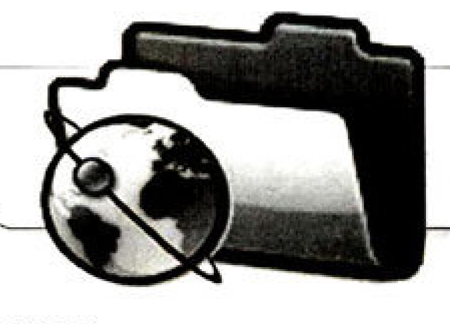
相联物：摄像头+电脑+139邮件+手机

很多朋友都用"电脑+摄像头"打造家庭监控系统，不过这只能录下证据却无法即时干预异常。现在可以将手机和摄像头联接在一起，这样一旦监控出现异常，我们的手机就可以收到监控警报。监控软件可以使用SupervisionCam，它可以在监控到活动图像（比如有小偷进屋）时发送邮件到指定邮箱，再通过139邮箱即可收到短信通知。

第1步：为了能使手机收到邮件短信通知，登录http://mail.139.com进入自己的手机邮箱，单击"设置"，设置为接收到新邮件时短信通知。

第2步：到http://nj.onlinedown.net/soft/6871.htm下载安装SupervisionCam，启动程序后，单击"Configuration→Settings"（配置→设置），切换到"Send Message/Mail"（发送信息或邮件），然后在右侧窗格选择SMTP，使用一个支持SMTP邮箱（如163邮箱）作为发送邮件服务器，Address（邮箱接收）设置为139邮箱，Subject（主题）输入"家庭监控报警"（见图3）。

第3步：现在设置好摄像头的监视区域，返回程序主界面单击





“Supervision→Start supervision”启动监控。这样一旦家中的监控区域显示有活动图像，SupervisionCam就会将图像保存下来（一次5张）并作为邮件附件发送到139邮箱，139邮箱又会发送邮件通知短信到我们手机上，如果情况不对就可以马上报警或进行其他处理了。对于支持图片预览的手机，还可以使用GPRS连接到139邮箱查看监控图片。

趣味物联网体验2：联网减肥秤

★摄像头和手机互联并不神奇，在未来科技设想中，家中几乎所有物品都可以相连。比如联网减肥秤就可以实现你的体重和冰箱相连呢：你正在减肥，清早起床洗了一个澡，顺便在秤上称一称体重，接着锻炼后准备吃早餐，这时你会发现，冰箱的门打不开了——原来秤与冰箱是联网的，秤“发现”你体重超标后就及时向冰箱传达了这个信息，于是冰箱向你发出警示，希望你不要打开冰箱吃东西。

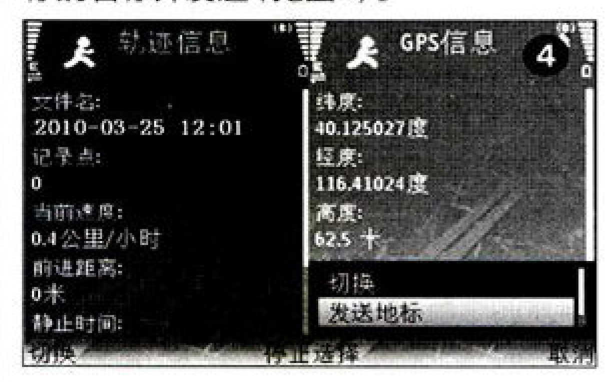
实战2：路盲MM出行，家人随时关注

相联物：地理位置+GPS+手机

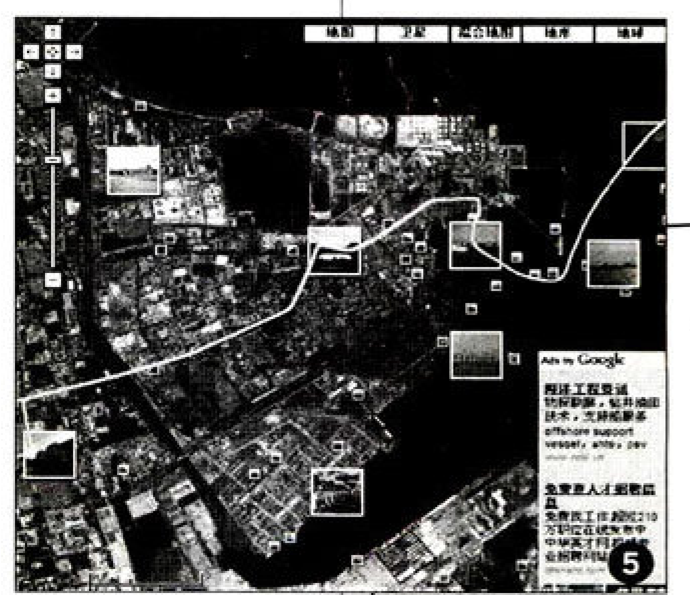
对于一个超级路盲MM，出门在外家人总不放心，就怕她一不小心迷路，问她身处何地也一脸茫然。对于这些用户，我们可以使用免费手机在线定位软件maply来追踪MM的足迹。

第1步：确认你的手机支持蓝牙（用来外接GPS模块或内置GPS）并支持JAVA（用于安装所需软件），开通GPRS（用于传输地标文件）。接着到http://www.maply.cn/download/，按自己机型下载对应的软件并安装到手机上，下面以诺基亚6110为例。

第2步：在手机上启动maply，首次启动时需要输入maply.cn的账户密码登录。登录成功后选择发布轨迹的方式：保密。程序启动后会自动搜索本机GPS装置，maply连接上GPS后就可以读取手机GPS轨迹了，成功连接后界面会显示轨迹信息和GPS信息。在GPS信息界面单击“选择→发送地标”，按提示输入地标的名称并发送（见图4）。



第3步：这样手机会自动连接到GPRS并将地标文件发送到软件论坛，轨迹信息是根据设置自动发送的（默认是间隔50米和30秒发送一个航点）。现在把手机交给MM使用，我们只要随时登录http://www.maply.cn/dis/forum-9-1.html，找到类似“GPS在线轨迹实时监控：具体时间 你设置地标名”主题的帖子，打开后就可以追踪到MM的足迹啦（见图5）。



实战3：追踪笔记本盗贼

相联物：笔记本电脑+跟踪软件

国外一位网友通过GadgetTrack跟踪软件，在笔记本失窃后拍下使用者照片，连同上网IP一起传到原主人的邮箱，从而找回失窃的iMac。这个理论上是可以实现的，国内也有一款类似软件。

首先从http://www.hzgcnet.cn下载安装“007帮得”，按提示注册后登录软件，启动保护选项，然后再打开网站进入论坛，点击“个人服务”会发现有一个“防盗追踪”选项，打开可以看到有开启追踪和关闭追踪的功能，下边有IP地址显示（见图6）。

开启追踪功能后，假如本本不幸丢失，只要对方用本本上网，他的IP地址即会被网站跟踪到，并能显示出地理位置。我经过多次测试后发现，IP段所在地址提示基本正确，但在不断更换IP的情况下网站记录数据不是很完整。另外显示的只是大致的地理位置，还做不到精确定位，所以只能是提供一个参考，目前实用价值并不高。

不过真正有用的防盗软件，我相信很快就能出现的。

趣味物联网体验：房屋也Twitter

★一位名叫Stanford-Clark的IBM工程师，他在房屋的电表、窗户等物品上安装了传感器，从而可以监测照明、采暖、室温、电话和自来水使用情况等。他还为传感器建立了一个Twitter账户：andy_house（私人账户，需要通过同意才能follow）。通过Twitter监控房屋，由于Twitter和手机紧密相连，许多操作就可以通过手机完成了（如打开/关闭电灯、暖气等）。

CF [XF24]

防盗追踪状态： 启动防盗追踪

下面为防盗追踪到的信息

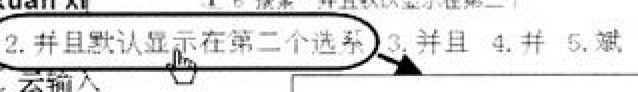
删除	IP地址	所在地址	添加时间	删除
□	221.222.182.91	北京市海淀区 联通ADSL	2010-3-18 22:39:40	×

6

云时代，输入法也要“在云端”

●文/李云峰

“云”除了指天上的云彩之外，在互联网世界里也被越来越频繁地提及。现如今，如果哪家互联网企业说还没有涉足“云计算”领域，那么他必定会被众人排出大公司之列。搜狐刚刚发布的拼音输入法5.0版，宣称首创云计算输入，云里来、雾里去，先看看它的闪光点再说。



首创“云字库”

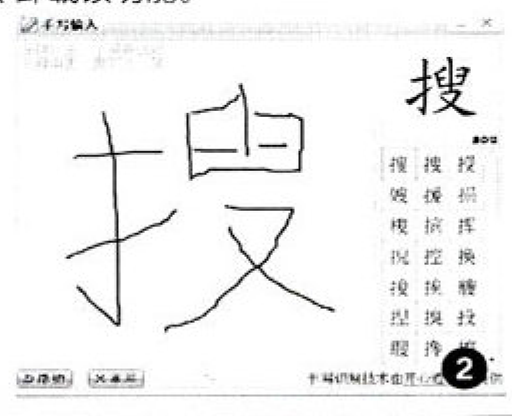
搜狗输入法此次更新最大的特色就是首创了云计算输入，在实际输入时，会自动获取“云端”信息，保证输入结果更准确，并且默认显示在第二个选项（见图1）。

搜狗宣称的“云输入”个人觉得说“云字库”也许更合适一些，与以往输入法只是从本地字库取词不同的是，新版会实时连接搜狗输入法服务器，从服务器中获取最新的词库信息，从而进行更精确的匹配。

虽然输入法更新词库的功能很早就已经有了，但每次取词仍然是从本地取，因此就存在几个方面的问题。词库的大小需要考虑到不能占用用户太大的存储空间，从另一角度说也就是词库不能无限制。并且词库太大，更新时间也是个问题。且传统的更新词库功能都有阶段性，无法做到实时，因为对于新鲜热点事件来说，云输入的精准度将更高。

手写输入、截屏

使用微软拼音的朋友一定都知道其“手写输入”功能，对于不知道某一个字的读音时，手写输入非常实用，新版搜狗输入法引入了手写输入功能。不过是作为可选安装的形式存在的，在输入法设置选项的“扩展功能管理”中可安装、卸载该功能。



想过实际测试，其手写输入识别的准确率还是挺高的（见图2）。

“扩展功能”可以说是一个非常实用的功能点，目前除了手写输入外，搜狗输入法还提供“截屏”功能也较为实用，截屏后可点击功能按钮实现编辑、保存、复制等功能（见图3）

所选区域大小：177 x 96
左键双击完成截图，右键单击重新截图。

除了上述几个功能外，标点智能判断、超级简拼以及中文和大写字母混合输入等多项实用的功能。搜狗输入法从推出后口碑就一直不错，此次“云计算”功能的加入，势必会给其注入更多的竞争力。

点评：

搜狗拼音输入法从一诞生便成了输入法创新功能的领跑者，此次“云计算”的引入又一次的领先于其他竞争对手。而在谷歌退出内地的第三天便发布“云输入法”，再加上张朝阳摆出“搜狗接管谷歌内地份额”的高调声势，不免让人联想到此次“云输入法”的发布也是在为自家的“搜狗”搜索引擎进行宣传。

尽管搜狗拼音输入法不断创新，但新的隐患也令人担忧，特别是“云输入法”自动连接服务器查词功能，相比以往的自动更新词库隐患更大。如果哪天搜狗的“云输入法”服务器出现故障，不知道是否会再次上演“暴风影音导致DNS故障”事件。因此也希望搜狗拼音输入法在创新的同时，一定要把好安全、稳定关。 CF [XF25]





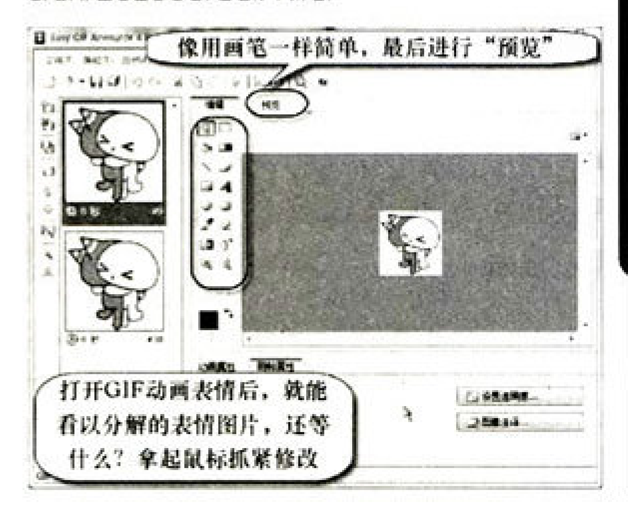
图图：这是一款商品图片处理软件，使用超级简单，就算不懂的老爸老妈也能轻松上手。对于非商家来说，软件静物图片出色的处理是你它选择的理由。

下载地址：http://www.wopoco.com/tutu/



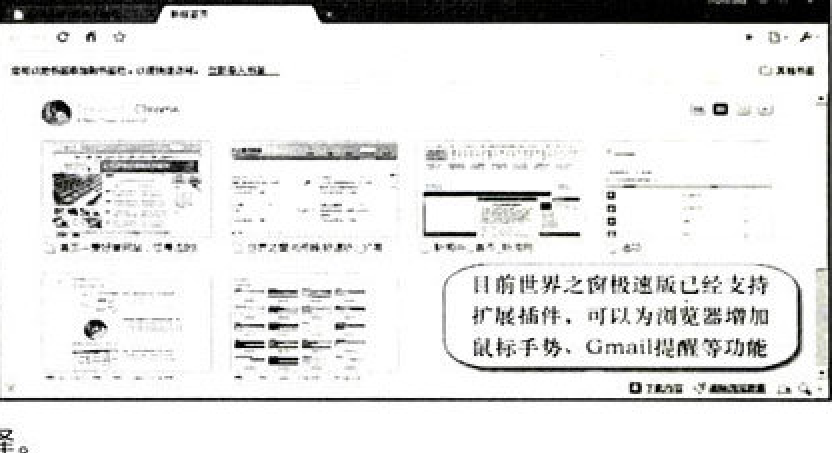
EASY GIF Animator：看到别人发的动画表情，很多人都有"改一把"的冲动，但QQ本身提供的动画表情修改功能实在有限。一般的动画GIF格式图片处理软件要么功能简单，要么体积太大，而这款软件则在保证功能强大的同时又控制了体积。

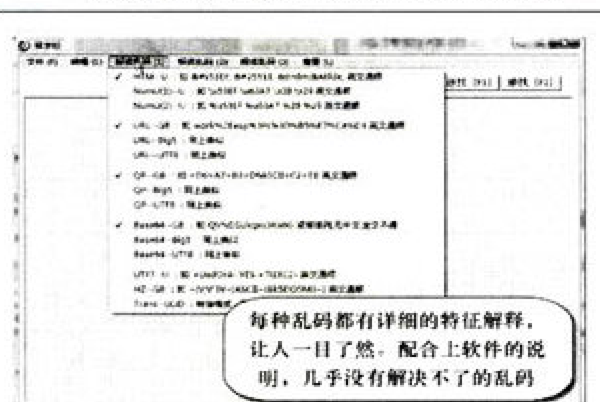
下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/EGIFA.rar



世界之窗浏览器极速版：如果你感觉现在的浏览器越来越多，而无从选择；如果觉得如今的浏览器速度都慢得难以忍受，而你又对Chrome那"清汤挂水"的功能难以忍受时，也许"世界之窗浏览器极速版"就是你的另外一个选择。

下载地址：http://chrome.theworld.cn/



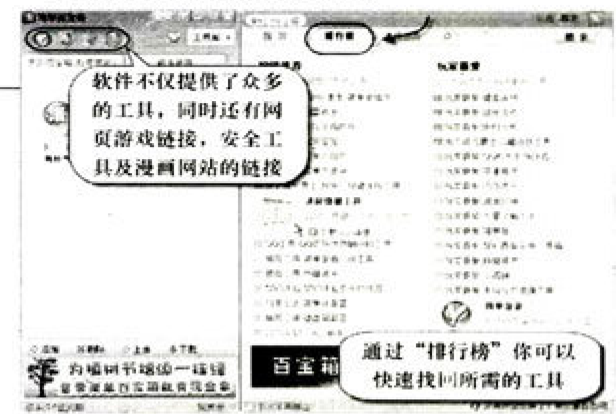


解字板：打开网站、文档、邮件时，最让人心烦的就是遇到了乱码，哪怕是日文或是韩文邮件，用众多的翻译工具或网站都可以解决，但文字变成了乱码你就需要用这款软件来解决了。

下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/JieZiBan.rar

简单百宝箱：做为一款网游工具平台软件，它集成了N多的游戏工具，有很多实用的工具，比如鼠标连点、键盘连按、桌面切换等等。即使是不玩游戏的里面也有很多装机必备软件。

下载地址：http://bbx.jdyou.com/



卡搜搜违章查询：自动违章查询软件，数据均来自于交警官方，所以准确方便。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/CarSoso.rar

英语单词进阶背诵工具：通过简单的选择题来学习英语，特点就是简单。下载地址：http://gwbnsh.onlinedown.net/soft/98977.htm

QQ农场(牧场)专用浏览器：专用浏览器，可以自己收菜、种菜，飞信提醒看护掉线，刷经验，离线看护农场……功能一堆。下载地址：http://tinyurl.com/yzpkvln

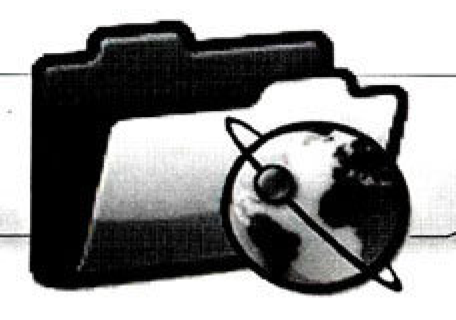
系统设置快捷合集：用于对系统的快速设置，软件提供了多个快捷按钮，你可以快速通过它们对系统进行设置。下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/xtrz.rar

魔乐移动精灵：适用于Windows Mobile手机的资源管理软件，可以管理通讯录，直接发送短信，对手机进行个性化设置。下载地址：http://www.imolo.cn/



博雅社区小说写作工具：整体界面简洁，几乎没有多余的按钮，软件提供了自动保存功能，但每次打开都要进入"博雅社区"这显然有点让人反感。

下载地址：http://nj.onlinedown.net/soft/101143.htm CF [XF26]



{ Preme for Windows 7是Win7系统的桌面体验加强型软件，它增强了Win7的许多新的特性，虽然是英文版但使用起来很容易。}

多媒体之旅

海量电影，不再乱糟糟

●江苏/周建峰

对于不少人来说，电脑就是一台影碟机，硬盘中保存着大量的电影，时间一长，自己都搞不清楚影片的剧情是什么。给朋友推荐几部精彩的影片，都不知道从何说起；哪些看过了，哪些没看过？其实只要使用电影大师，就可以给硬盘中的电影添加详细资料，管理起来就非常方便了。



快速更新信息

打开电影收藏大师（下载网址：http://www.onlinedown.net/soft/76624.htm），解压后双击其中的MyFilmCollection.exe打开软件），如果下载的电影是分别保存在相应的文件夹中，并且文件夹名是电影名，比如：风行下载电影时就会自动保存在相应的文件夹中，那么单击“新增”选择“搜索硬盘批量添加……”出现对话框，单击“搜索目录”选择电影所在文件夹，这里会显示该文件夹中的所有电影，单击“全部添加”按钮添加影片，单击“添加”按钮，此时会自动根据影片名搜索下载电影的相关资料。

小提示
如果搜索到多个版本的资料，单击“下载影片资料”按钮，即可自动下载添加影片的信息。下载后单击影片即可看到各种资料，如：导演、剧情介绍、获奖信息等等。

最爱影片，放到一起去！

默认情况下电影收藏大师会对影片进行分类，不过这可能不符合你的需要，可根据需要对影片进行分类，比如：将自己最爱的电影归类成功夫片、恐怖片，这样查找起来就非常方便了。

切换到“系统设置”，单击“我的分类”按钮出现对话框，单击“增加”按钮选择“结点”，单击下一步选择“收藏版本”，再单击选择父结点“我的分类”，单击下一步输入节点名称“我的最爱”，单击保存即可创建分类。再次单击“增加”可以增加诸如“功夫片”之类的分类。单击“我的分类”，然后单击“所有影片”，在这里会看到所有添加的影片，下方会显示详细的信息，右击影片选择“我的分类→我的最爱”，可以将影片添加到指定分类中（见图），这样就可以将影片按照个人喜好进行分类。CF [XF27]

不费事，第三方播放器也能硬解

小知识：啥是硬解？
硬解就是硬件解码，通过显卡的视频加速功能对高清视频进行解码。因此硬解能够将CPU从繁重的视频解码运算中释放出来，使电脑具备流畅播放高清视频的能力。

硬解对很多高清用户都是件头疼的事情，特别是Windows 7用户。其实Windows 7系统内自带了硬解码器（Microsoft DTV-DVD Video Decoder和WMVideo Decoder DMO），只需要下载一个很小的自己喜欢的纯播放器就可以了，如Potplayer、Kmplayer等。设置方法以Potplayer为例：

第一步：打开后，在主界面右击后选择“选项→播放→滤镜/解码器管理器”，点击下部的“解码器管理”，然后“添加系统解码器”，添加Microsoft DTV-DVD Video Decoder和WMVideo Decoder DMO



（见图），选择这两个解码器。

在“滤镜/解码器设置”的“基本设置”中，选择“不使用内置的图像处理滤镜”，这样做的目的是确保这两个解码器优先。

第二步：回到“参数选项”，进入“视频”项，将“视频输出”设置为“EVR(Vista/Net3)”。

小提示
EVR在KMPlayer中名为“EVR增强型渲染(C/A)”，同时KMPlayer还要取消内部解码器，并选择“极速模式”。

哦了！对于显卡支持硬解的电脑，播放高清就轻松许多了！CF [XF28]



不只是看网页，兔子浏览器的绝活儿展示

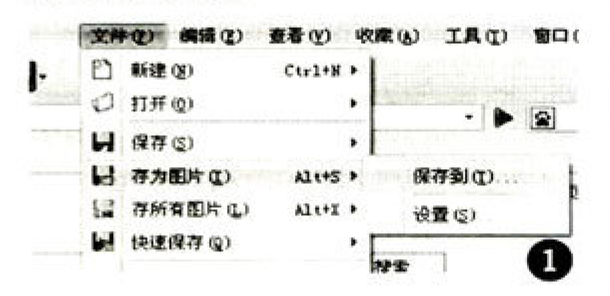
IT公司的小李每天要面对电脑超过10个小时，工作间隙他喜欢安装各种新鲜软件试用。小李最近发现系统自带的IE浏览器经常出错，千篇一律的界面也有些"过时"，听说超级兔子推出了一款浏览器，赶紧去网络上搜索、下载、安装。

最初的美好

1.超级兔子浏览器beta版的打开速度很快，界面简洁明了，系统占用资源也比较低。

2.页面上显示的除了网站的名称外，还有网站的缩略图，可快速打开常用网站。

3.依次点击右上方工具栏的"文件→存为图片→保存到"（见图1），就可以将当前网页整体保存为一个图片，有多种格式，不用截图啦！



邮件的好管家

打开超级兔子浏览器，依次点击右上方工具栏的"工具→邮件检测→邮件检测设置"，进行邮箱的设置。点击"添加"，可以添加邮件账户信息（见图2）。目前超级兔子浏览器beta版的"智能邮件检测"功能支持网易邮箱、新浪邮箱以及QQ邮箱等常见电子邮件服务提供商，只要在"邮箱"选项中选中您的服务提供商就可以自动设置参数，这时仅需输入用户名和密码，点击"确定"，再点击"应用"，设置就可以生效了。



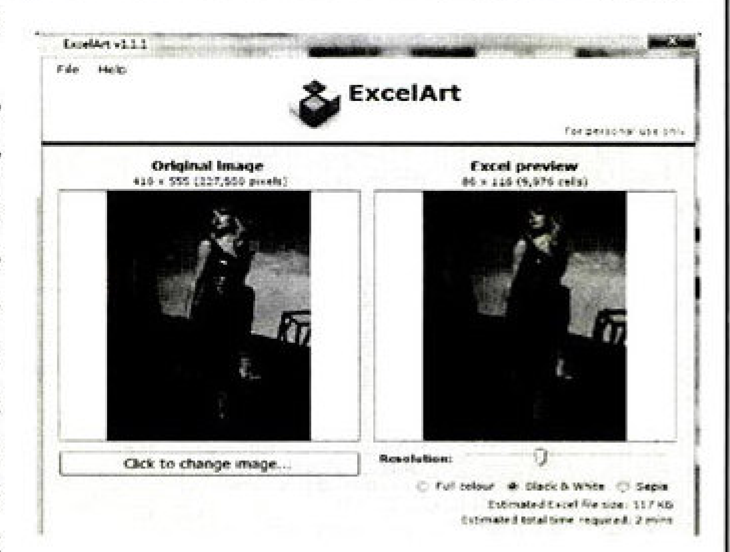
另外，超级兔子浏览器beta版的"智能邮件检测"功能还支持设置多个邮箱。设置完成后，依次点击"工具→邮件检测→检测全部"，就可以自动登录邮箱，快速查看邮件了。是不是很方便呢？而且比起常见的电子邮件软件，超级兔子浏览器beta版的"智能邮件检测"功能所占的系统资源更低。

更多实用功能还有很多留待用户们去发掘，也期待其早日推出正式版，方便广大超级兔子的粉丝们。CF [XF29]

经典油画，来自Excel瞬间泼墨

油画大家都知道吧，世界经典名画大多是油画作品，比如《蒙娜丽莎的微笑》《最后的晚餐》等，油画的最大特点是近距离看起来颗粒感很强，质感粗糙，但也正是这种感觉让油画别有韵味。这是CFan，不是画fan，要教给大家的是如何用Excel画油画。

进入http://work.newhua.com/cfan/201007/ef.rar下载解压得到ExcelArt Freeware这款小工具，打开后点击Click to locate image(从本地导入图片)，选取一张你打算转换为油画的图片(见图)，然后决定是否使用彩色(Full colour)，或者使用黑白(Black&White)，选择好后点击Create ExcelArt(创建)稍等片刻，经过Excel的奋笔泼墨一副酷似经典的油画作品就诞生了。CF [XF30]



让迅雷更加"雷"

有时候上网，遇见一些专用链，什么快车啦，QQ旋风啦，大家第一个想到的就是使用"专用链转换"，而民间高手制作的修改版迅雷又不放心，今天就让迅雷支持专用链，快车旋风资源统统揽入怀中！

首先下载http://work.newhua.com/cfan/201008/xlreg.rar得到压缩文件后解压，复制其中的"注册.bat"和"LinkSmulate.dll"到迅雷安装目录的ComDlls文件夹下，执行"注册.bat"即可，然后去旋窝（http://x.soso.com/）随便挑个资源下载吧，看看是不是直接弹出迅雷了？

小提示：屏蔽自动上传！
自动上传是个很让人头疼的东西，设置太小吧，提示会影响下载速度，设置太大吧，又影响上网速度，干脆让它一点也别上传！打开迅雷安装目录下的\UserData\Components\Streamer，打开编辑Streamer.xml文件，将false更改为true。然后退出，保存。再右击该文件，将其更改为只读属性，确定即可。在迅雷下载速度设置的窗口里仍设置为最高上传速度为30KB/s，这样的话既不会影响到下载速度，也不会让迅雷后台上传。

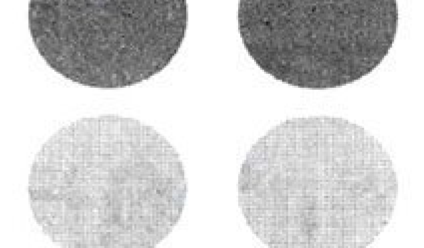
注：笔者使用的迅雷版本是5.9.17.1334

CF [XF31]



GRUEL SOFT TISSUE
稀饭软组织 软件

{ HoDoKu可以算是史上最强的数独软件，因为它体积小、功能多，而且还能一步步教你解开数独！ }



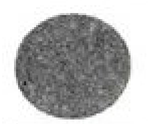
永不再传，经典3式破解软件

开篇废话：
1.我将借助几个比较实用而操作简单的小软件来做为例题，为大家详细介绍一下突破共享软件限制的方法。
2.本文提到的所有软件工具都在http://work.newhua.com/cfan/201008/pjgj.rar。注意，PEiD、Ollyice以及keymake由于工具特殊，会被杀毒软件误报为病毒。

●山东/牟宗祺

虽说一款共享软件的价格不算贵，但如果不小心把注册码丢掉，重装系统的时候只能干瞪眼儿了。本文带领大家一探软件注册的神秘世界：网上流传的卡巴斯基30天循环使用补丁，是怎么制作出来的？怎样找回自己丢失的注册码？软件注册码的玄机，随软件种类不同而不同吗？

本文内容以交流技术为主，软件破解仅限于读者找回丢失的软件注册码，软件的版权仍归软件作者所有，未经软件作者同意，禁止其他之用。



第1式 注册表对照造就永久免费

适用对象： 未注册版本有试用次数或时间限制的软件

工具：Regshot 这是一款通过记录操作前后注册表状态并且进行比较，分析注册表变化的小工具。

原理： 一般来说，软件使用的次数被记录在注册表中，如果能找到这个注册表文件，把已经使用的次数改为0，又可以重头计算，那样不就是无限循环使用了吗？

实例：Flash日语五十音图

过程详解：这个软件对日语初学者来说是很好的练习发音的小工具。在使用之前，打开工具Regshot，依次选择“快照A→全部注册表”（见图1）。第一次扫描结束后，不要关闭Regshot。打开软件，提示软件最多试用30次。关闭软件，使用Regshot中的快照B，依旧扫描全部注册表，这次记录的是试用过软件一次以后注册表的状态。

扫描结束后，自动弹出一个HTML文本，显示出前后两次注册表变化的地方。其中，在注册表已改变值这一项中，路径[HKEY_CURRENT_USER\Software\VB and VBA Program Settings\MyApp\set\time]的键值从0变为1，这里记录的很可能是这个软件已经试用的次数。为了验证猜想，打开“注册表编辑器”（“开始→运行”输入regedit并回车）按照上述路径找到该键。再次运行软件后，提示还能试用29次，而按下F5刷新注册表，发现键值已经变成了2。

如此一来，可以确信这个键就是记录试用次数的地方。在试用的30次快用光的时候，只需将键值改为0，就能继续试用了。也可以将修改好的键导出，需要的时候，直接双击导入就可以了。

课后练习：相信很多使用过卡巴斯基的朋友都会知道网上流传的30天试用循环补丁，其实它就是通过一个批处理删除记录曾经试用过软件的注册表文件实现循环试用的。具体删除哪些键呢？大家可以使用Regshot，自己动手查找一下吧（答案请参考2009年1期文章《仔细对比，试用永不过期》）。



第2式 “爆破大法”经典不休

适用对象： 有共享软件找不到注册码，那就让我不管输入什么都是对的！

工具：Ollyice

原理： 给出这样一个软件的注册验证算法：
Step1.输入自己获得的注册码（简称输入码）。
Step2.调用储存在软件中的真正注册码（简称真码），与输入码比较。如果二者相同，即输入的是正

实例：XColor for Excel（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/30695.htm）

过程详解：XColor是一个Excel里的插件（COM add-in），通过为提供自定义的背景色来增强Excel行的显示效果。未注册的版本最多试用30次。打开注册界面，注册码输入不正确的话，会提示Invalid Redcode。这个字符是最关键的信息，也是入手点。

打开调试工具Ollyice，依次选择“文件→打开”，找到安装文件夹，双击后选择打开文件类型为DLL，目标文件是XColor.dll。依次选择“插件→超级字串参考→Unicode”。

小提示
一般来说，选择字串种类要根据软件编写的语言。VB和这样的动态链接库通常选择Unicode，其他通常选择ASCII码。

按下组合键Ctrl+F调出查找功能，以Invalid为关键字搜索，就能找到提示的字符。双击该字符提示，跟进到地址11032B0A。在它的上方，地址11032B05处的HEX数据中，开头有一个>符号，并且有一条红线连接着更上方的地址，那意味着是从红线另一端的地址跳转到此处，再向下运行一



确的码，则继续进行下一步。如果二者不同，则跳转到步骤4。
Step3.显示“注册成功”。结束。
Step4.显示“注册失败”。结束。

步就来到了提示invalid Redcode的地方（见图3）。顺着红线，找到了地址1103254E，比较输入码和真码，输入错误就会跳到提示注册错误的地址。按照爆破的原理，将它修改为反义。

在这一行右击选择“汇编”，再依次点击“汇编→取消”。这时，原来地址上的je变成了jnz，而且用红色加亮。修改完毕，在该界面上右击选择“复制到可执行文件→所有修改”，再选择“全部复制”。在新界面中，右击选“保存文件→覆盖文件”即可。

右侧是笔者添加的注释

红线的另一端指向跳转的来源

现在重新打开Excel2007，调用Xcolor工具，选择“注册”，随意输入一个注册码都会提示registration succeed（注册成功）。查看软件信息，已经是注册版本，功能没有任何限制了。至此完成了爆破处理（见图4）。





第3式
揪出内在注册码

适用对象：
常见的要求输入注册码的共享软件。

工具：PEiD，脱壳工具，Ollyice

原理：
之所以随意输入一个注册码会被提示注册失败，是因为在软件编写时，已经放置了真正的注册码，放置的位置叫做寄存器，只是看不到真码。采用调试工具让软件一步步慢慢运行，可以查看到寄存器的信息，来到储存真码的寄存器时，就会找到真码。再拿这个注册码来注册，当然就能成功了。
调试过程中，会看到几个比较重要的命令。CALL是调用数据，Mov是赋值，Push是出栈。

实例：《云南高等植物电子辞典》

过程详解：

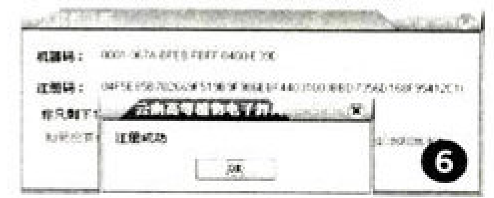
第一步：查壳。软件编写好以后通常要加壳，加壳是一个压缩和加密的过程。打开工具PEiD，选择要处理的软件，这里选择的路径一定是安装目录下的可执行文件，而不是快捷方式。

第二步：尝试注册。打开软件，提示未注册版只能试用15天，而且一些功能受到限制。随意输入一个注册码，点击注册后，得到提示为“注册码错误”，这个重要字符将是接下来操作的入手点。

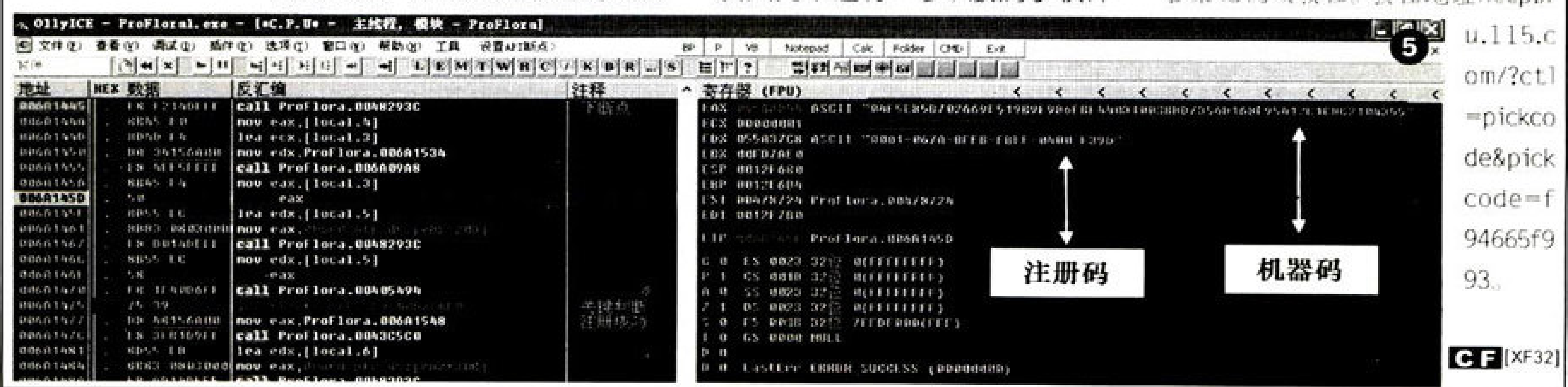
第三步：设置断点。用Ollyice载入软件，查找ASCII码，按照上边爆破的方法，搜索到字符“注册码错误”并且双击跟进到地址006A14B0，向上还看到了关键判断的地址006A1475。通常CALL是调用数据，有可能调用寄存器中的注册码，所以断点一般设在CALL处。来到地址006A1445，按下F2以后，地址变为红色，说明设置断点成功。断点的意思是，软件运行到这里会被终止，就可以按照自己的需要进行操作。

第四步：找到注册码。接下来按下F9运行软件，如果提示有异常，则按下组合键Shift+F9继续，直到软件打开，依旧提示注册，随意输入注册码以后，软件还没有运行到提示错误的地址就被断点停下了。此时回到调试工具Ollyice，已经运行到断点的地址。按下F8软件会单步运行，就是每次只向下进行一步，放满了软件运行的过程，注意观察右侧的寄存器。当运行到006A145D时，寄存器中出现了两组奇特的字符。其中，下面一行的数据是机器码，上面毫无规律的字符是注册码（见图5）！

在寄存器中右键将寄存器信息复制下来，提取注册码。关闭Ollyice，重新打开软件，输入这串数字，提示注册成功了（见图6）！这样，成功追踪到了注册码。



课后练习：利康医药进销存系统（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/34993.htm），答案见视频教程，教程地址http://u.115.com/?ct=pickcode&pickcode=f94665f993。



CF [XF32]



小抄速记

Slightly copies the shorthand

Q1 **有没有什么方法可以将硬盘中特定的文件归类到指定的同一类型的文件夹中？**

答：对于这种归类硬盘文件的需求，建议使用DropIt（下载地址：http://www.newhua.com/soft/95704.htm），运行后会在桌面上出现一个类似迅雷下载状态框的小按钮，右击并选择Manage（管理）并设置好文件扩展名对应的目标保存文件夹，以后只要将文件或是文件夹拖放到这个状态框，它便会自动按文件扩展名对其进行归类（移动到目标文件夹），相当方便。

Q2 **安装驱动程序时需要从系统安装文件中提取一个文件，请问如何用WinRAR提取ISO映像包中的一个文件？**

答：很简单，在安装了WinRAR的情况下，直接右击ISO文件并选择“打开方式→WinRAR”，打开后直接像在资源管理器中那样找到想要提取的文件，再直接将其解压到桌面或是其他目标位置即可。

Q3 **我改用Total Commander了，请问哪有中文帮助文件？**

答：这有一份V7.55版的中文帮助（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/tchelp.rar），解压后直接双击其中的WCMD_CHN.chm即可看到中文帮助文档了。

Q4 **在Nero中设置待刻文件的优先级别有什么用？**

答：这主要是用来安排数据在刻录时位于光盘中的位置，优先级别越高，这些数据将会被刻录在光盘的靠外侧，相反，优先级别低的则被刻录在光盘的内侧。这样的目的是，越靠外侧的数据读取速率将越快，而内侧的数据读取速率相对要低些。这个原理很简单：光盘在运转时，同角速度的前提下，越靠外侧的线速度越快，相应的读取速度就会更快。

Q5 **使用QVOD播放在线电影时总是提示磁盘满，请问如何修改QVOD的接收文件的位置？**

答：按Alt+O打开设置窗口，选择“网络”，在右侧窗口中直接单击“浏览”按钮即可修改接收文件的位置（见图）。此外，假如看完的电影不需要时，可以直接从接收文件夹中将它们删除。**CF**[XF33]



峰声



【北京】

刚刚，在北京的某大House中，小红伞宣布正式登陆中国。又一个老外的杀毒产品来抢这块儿巨大的蛋糕了。

瑞星、江民发来贺电：祝早日完蛋！

金山毒霸送来法克鱿一条。

卡巴斯基、NOD32送来贺礼：天涯早死早投台一日游。

众多竞争对手中，只有360未作表示，对媒体表态“哥笑而不语”。

【用户】

对普通用户来说，杀软厂商之间怎么竞争，收放什么噱头那都是他们的事儿，洒家们就是看个热闹。

高手说：哥裸奔两年了，连个木马的毛都没中过。

菜鸟问：这么多杀软都说自己好，哪个才是真的好？

智者曰：病毒者，宁可信其有。

黑客和红客拉着手出来表白：都是扯淡，杀软防不住的毒太多了，病毒总是先于杀软的病毒库诞生！

三疯：我现在给读者推荐的都是免费又不好用的……

【曾经】

许巍唱过曾经的你，谁都曾梦想仗剑走天涯，谁都曾想用一款杀软就永远都不中毒。

曾经，我们做过多少款杀软的尝试呢？

小唐：卡巴斯基用过一年多，卡得死机18次之后还是放弃。

红模仿：我喜欢MCAFEE，麦咖啡，官名是迈克菲，绝对被低估的一款杀软。

嘟嘟：我开始以为NOD32就是诺顿，后来把两个都轮着用了，都是很好的杀软，但是诺顿太慢了，影响运行。NOD32是好用，但广告吹得太邪乎。

TB：对国产杀软不做评价。

【排名】

据说BitDefender世界第一。别误会，那只是国外的一个排行榜把它定为性价比排行第一而已。什么？MCAFEE一直都是查杀率第一，那卡巴斯基的连年冠军算啥呢？

你也组建一个机构，可以把江民或者瑞星评为世界第一，只要不怕口水淹死你。

所以，别相信什么排名。机构都是拿钱好办事儿的地界，我们都是聪明人，我们不被忽悠。

你要安全感，请购买正版杀软。

你要安全感，但缺少现金，请用360杀毒。

*三疯语录：你无所谓，用什么都无所谓，不用都无所谓。***CF**[XF34]



零后青春果园，“网乐”你生活

●河北师范大学/孙伟彦

不管你是80后还是90后，这里都是你的地盘！智慧树上结出的缤纷果，香甜可口，任意采摘！

听

扑克脸&张议天，Oh my Lady GaGa!

百变妖姬Lady Gaga以鹤立鸡群的形象红爆乐坛，成为全球首个MV点击率高达10亿次的艺人。据有关机构统计，《Poker Face》(点击率3.75亿次)、《Bad Romance》(3.6亿次)、《Just Dance》(2.73亿次)。中国乐坛也惊现一奇人张议天，惟妙惟肖的模仿秀引来粉丝无数。《我只是个传说》http://v.youku.com/v_show/id_XMTU5NzgzNjcy.html怎么调子有点熟悉？原来借鉴了Lady Gaga的《Poker Face》(扑克脸)，hoho!

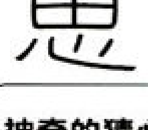


《犀利哥之歌》&《潮人乞丐哥》

其实犀利哥收拾干净回家了，只是人们还在迷恋他的传说，作曲纷纷。“疯狂，人们太过疯狂；扰乱，我洒脱的每天……”还有那鞋儿破帽儿破的音乐改编，别说，还有点神似！



思





神奇的猜心术http://www.20q.net

这个游戏叫20Q，心里想一种东西，20个是与否的问题回答后，它会告诉你想的是什么。不信？经CFan编辑部评测基本属实哟。

游戏的秘密何在呢？答案既简单又复杂。当你开始游戏时，你心里想的东西已经存储在数据库里了（因为游戏已经被玩过无数次，如果系统没猜中的话，它就会让你提交答案）。世界上大多数答案都能用相似的问题来提问，20Q把你的回答和最受欢迎的答案进行比较，来猜测你在想的东西，并给出下一个提问。也就是说，游戏采用了神经网络，如果你中途做出一个错误的回答，那么20Q就有可能猜错啦。这么有创意的游戏作者叫Robin Burgener，最开始程序是存放在软盘中的。网络版的20Q建立于1996年，全球有7000万人来玩过这游戏。游戏被多玩一次，它就聪明一点。很妙吧？

看

九鼎记 http://tinyurl.com/yc4wc64

情节变化跌宕起伏，滕青山一步步走上至强者之列，内家拳的崛起又是一个传奇。不知滕青山最后会不会破碎虚空，回到现代？背景够宏大，气势够磅礴，构思够精妙，网络小说热榜第一名不是没有道理的。“作者太坏了，你的书已植入我头脑根部，书中的情节做梦都在出现，你让我吃不好，睡不香，我能不恨吗？”这恨得真够幸福的。

那些让人动情的100个电影瞬间http://tinyurl.com/y9dtrqu

一些故事情节都可以遗忘，但是总有一些精美的画面和动情的光影瞬间，在不经意间泛上心头。这位电影达人打算总结100个，在你心里住了几个？

最近有影迷嚷着要建立一条新影院规章：不满意要退票！看来让烂片污染眼球，还不如适时重温经典。100本世界名著浓缩成了100句话http://tinyurl.com/yaeql7o，在100系列里也值得尝尝。

春天花会开：玩转全国知名桃花观赏地 http://tinyurl.com/y9mbsbl

花卉饕餮大餐飘香四溢，全国著名桃花大PK。赏花佳期、交通、摄影师建议等应有尽有，你要当采花大盗，还是宅在家里看网页呢？



玩

罪案现场104逃出机械屋http://tinyurl.com/ygv7bzj

看到“挑战你的智商”等等词语，难免都会热血沸腾，想一玩而后快。“罪案现场”系列Flash游戏悬疑+推理，让人欲罢不能。屋里有很多陌生的东西和通道，你能够顺利逃脱吗？点击收集物品寻找线索。深夜一个人玩如果怕怕，索性把音效关了吧。

帅哥靓女穿出来

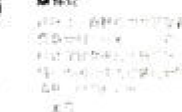
要约会、要“趴体”、要面试……“基本品搭配”、“身材问题修饰”、“按场合选衣”、“街头潮人实拍”，还有“明星模范搭配”，http://www.yoka.com/fashion/knitting手把手教你成为“穿衣模范生”，走出侏罗纪，就看怎么穿衣！商务男人、花样美男、阳光男孩、时尚型男、优雅绅士……你想当哪种？http://www.haibao.cn/fashion男士服饰搭配，以博客形式记录的明星穿衣法，颇有小资意味。

CF [XF35]













Word文本框样式大体分两种：提要类起到对页面进行整体格式分隔的作用，方便输入大段总结性文字；引述类起到对个别内容做单独说明之用，具有画龙点睛的作用。掌握好样式的具体应用环境，在使用文本框时就能快速选择。

初入职场系列 活用文本框巧制好文案

●河北省秦皇岛市北戴河区育花路小学/田静涛

学校邀请Office专家进行高效办公讲座，以提高同学们的计算机应用水平，为就业增加砝码。用人单位要求的“熟练运用办公软件”，到底要达到什么程度呢？今天讲座的主题之一是文本框。扫一眼台下，没人梦周公，做笔记的、微微点头的不少，看来专家还真是带来了货真价实的高效办公秘笈。“虽然在Office中文本框是最简单的小部件，但是只要正确理解并巧妙应用它的诸多基本属性，会实现引人注目的效果，让人对你刮目相看。大家来看看这几个典型应用……”

黄金分割型：制作简约备忘录

如果你是一名行政人员，老板要求你制作一份年度工作计划，要求文档美观大方，易于记忆，对于特定的日期还要做出明显提示，如何实现呢？

金钥匙：抛弃传统的表格式计划书，充分运用文本框的格式分割效果，真正做到简约不简单。

第一步：输入工作计划的文字内容。

第二步：插入文本框。

第三步：输入文字。

第四步：设置文本框外部间距。

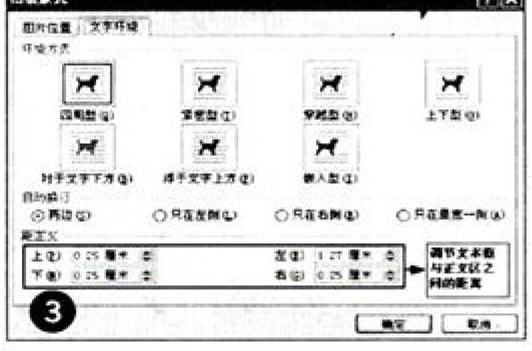
第五步：设置提示分隔线。

第六步：设置同步效果。



将光标定位在文字内容开头处，单击“插入→文本→文本框”，在出现的“内置”提示框中选取“现代型提要栏”（见图1）。之后就会在正文区右侧插入一个固定样式的文本框。

单击“内容控件”，按DELETE键删除。将光标定位在文本框内，输入相应提示文字，并设置适合的字体、字号，注意文本框中的段落设置要与正文区相同，方便提示文字与正文之间的对齐操作（见图2）。



单击“文本框”，进入“文本框工具→格式→排列→位置”，选择“其他布局选项”，在“高级版式”设置框内选择“文字环绕”选项卡，在“距正文”提示栏下“上、下、左、右”设置栏内设置合适数字即可（见图3）。



选中与“第一季度”对应的提示文字。单击“开始→段落→边框和底纹”，选择“边框”选项卡，分别在“样式”设置栏内选择“单实线”，“颜色”设置栏内选择“绿色”，“宽度”设置栏内选择“3.0磅”，然后在“预览”框中点选“上、下边框”（见图4）。

依第四步方法，调出“高级版式”设置框，选择“图片位置”选项卡，鼠标选中“选项”提示栏下“对象随文字移动”和“锁定标记”两项前的对勾（见图5）。设定这两项的意义在于保证文本框与“工作计划”中的第一行文字在同一页上，也就保证了提示文字与“工作计划”文字的逐一对齐。依此方法，将其余几段提示文字也设置分隔线。其他的提示文字可以只设置下边框线，效果见右下图。

小巧灵动型：制作特色表格说明页

如果你是一名销售人员，公司要求你提出今年的业务管理新方法，并制作业务预期收益表，怎么办？

金钥匙：充分运用文本框的丰富样式与灵活定位，让统计表格多出几分灵气。

第一步：制作特色表头。

1.将光标定位在表格中第一行第一列单元格内。

2.输入文字。单击“插入→文本→文本框”，在出现的“内置”提示框中选取“简单文本框”。删除“内容控件”，输入“2009年投资项目收益表”字样，并设置相应字体格式。

3.定位文本框。单击“文本框工具→格式→排列→位置”，选择“其他布局选项”，然后在“高级版式”设置框内选择“图片位置”选项卡。在“水平”设置框下“对齐方式”设置栏内选择“居中”，在“相对于”设置栏内选择“页面”，在“垂直”设置框下“绝对位置”设置栏下设置“-1.5厘米”，在“下侧”设置栏上选择“段落”（表示以光标在表格单元格中的段落为定位标准向上移动1.5厘米），在“选项”设置框下勾选“对象随文字移动”和“允许重叠”两项。

4.在“文本框样式”中选择合适的样式。

第二步：制作特色衔接语。当引用两张表格进行比较时，总要做一些文字衔接，此时可以用到文本框的装饰效果。

1.将光标定位在表格中最后一行最后一列单元格内。

2.输入文字。单击“插入→文本→文



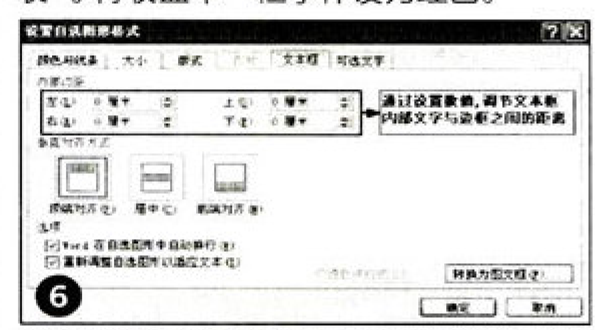
本框”，在出现的“内置”提示框中选取“反差型引述”。删除“内容控件”，输入“采用新的管理方法后，2010年数据预期如下：”字样。

3.定位文本框。依上方法调出“高级版式”设置框，选择“图片位置”选项卡。“水平”设置框内容保持原设置不变，在“垂直”设置框下“绝对位置”设置栏下设置“2厘米”，在“下侧”设置栏上选择“段落”，在“选项”设置框下勾选“对象随文字移动”和“允许重叠”两项。设置“段落”和“2厘米”的意义在于以光标在表格单元格中的段落为定位标准，向下移动2厘米。

4.在“文本框样式”中选择合适的样式。

第三步：制作特色提示语。对于改进后取得的效果，用文本框做特殊提示，引起老板关注。

1.插入比较表格。并依第一步方法，为表格设置表头“2010年预期项目收益表”。将收益率一栏字体设为红色。



鼠标右键单击文本框，在出现的菜单中选择“设置自选图形格式”，在出现的设置框内选择“文本框”选项卡，将“内部边距”中“上、下、左、右”设置栏内的数据设为“0厘米”（见图6）。

2.定位光标。将光标定位在最后一行最后一列单元格内。

3.输入文字。单击“插入→文本→文本框”，在出现的“内置”提示框中选取“大括号型引述”。删除“内容控件”，输入“各个项目的收益率均有提升”字样。

4.定位文本框。依上步方法调出“高级版式”设置框，选择“图片位置”选项卡。在“水平”设置框下“对齐方式”设置栏内选择“右对齐”，在“相对于”设置栏内选择“页边距”，在“垂直”设置框下“绝对位置”设置栏下设置“2厘米”，在“下侧”设置栏上选择“段落”，在“选项”设置框下勾选“对象随文字移动”和“允许重叠”两项。



5.设置文本框内部间距。最后，调节文本框到合适大小（见图7）。

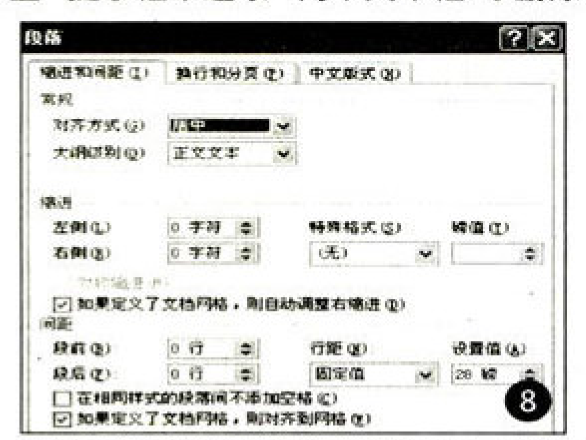
自然随性型：制作特色页眉

如果你是一名企划人员，需要制作企划案专用纸，有什么好办法呢？

金钥匙：充分运用文本框的任意性与形状的多样性进行综合设置，设计一份特色页眉。

第一步：调出“选择多个对象命令”。单击“Office按钮→Word选项”，选择“自定义”，在“从下列位置选择命令”提示栏下选择“所有命令”，再选择“选择多个对象”命令，单击“添加”按钮，确定。

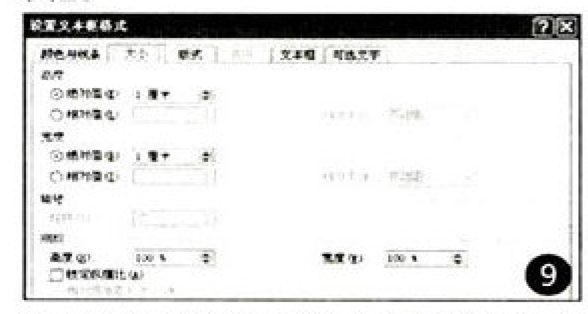
第二步：输入文字。双击页眉区，进入“插入→文本→文本框”，在出现的“内置”提示框中选取“简单文本框”。删除“内容控件”，选择字体为“华文楷体”，字号“一号”，设置“居中”，输入“大”字样。



依照上面例子中介绍的方法，将文本框内、外间距均设为“0厘米”。调出“段落”设置框，选择“缩进和间距”选项卡，将“缩进”设置框下“左侧”“右侧”设置栏设为“0字符”，特殊格式设为“无”，“间距”设置框下“段前”“段后”设置栏内设为“0行”，“行距”设为“固定值”，“设置值”为“28磅”（见图8）。

第三步：删除多余间距。

第四步：制作需要的文本框。复制已经制作好的文本框，将光标定位在页眉区，执行粘贴操作。依此类推，复制5个文本框。



鼠标单击“大小”旁的下箭头，在出现的“设置文本框格式”设置框内，将“高度”设置框下“绝对值”设置为“1厘米”，将“宽度”设置框下“绝对值”设置为“1厘米”，取消“锁定纵横比”前的对勾（见图9）。

第五步：把6个文本框排成一条线。单击“选择多个对象”按钮，任选一个“文本框9”（见图10）。依照上面方法，调出“高级版式”设置框，选择“图片位置”选项卡。在“水平”设置框下“绝对位置”设置栏内选择“10厘米”，在“右侧”设置栏内选择“页面”，在“垂直”设置框下“绝对位置”设置栏下设置“0.8厘米”，在“下侧”设置栏下选择“页面”。在“选项”设置框下勾选“允许重叠”，单击“确定”。

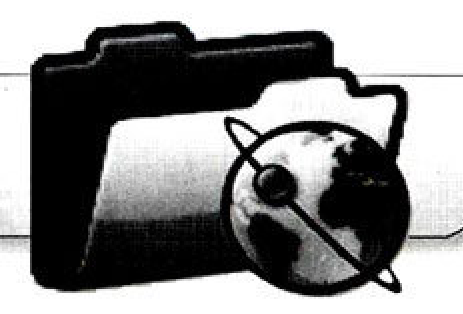


依上面方法将其余几个文本框做相同处理。注意每个文本框中“水平”提示框下“绝对位置”一栏的数值要递增“1厘米”，即11、12、13、14、15。

第六步：分别修改文字内容，更改文本框的样式。鼠标单击“选择多个对象→全选”命令，右击文本框，选择“组合→组合”命令，最后调节组合后的文本框至合适位置为止（见图11）。大功告成！

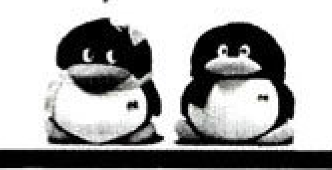
果果点酱：

真是让人难忘的一课，没想到一个大家心中如此“简单”的工具，却有如此丰富而深刻的应用。不少人以前只会插入文本框、输入文字，想想真是汗颜啊。为什么别人的文档那么精致？Office官网上提供的模板是如何设计出来的？恐怕奥妙就在如文中那般细致的一个个步骤里了。比别人更认真、更专业，你离职场成功就更近了一步。CF [XF36]



电话要畅通，不要踩点参加面试，更不能迟到，过早到达则可能影响场地的安排。很多公司都愿意给应聘者强面的机会，但往往要求等其他人先面完，真正好的企业是不会放过任何人才的人的。

我这样进入IT名企：腾讯系统运维篇





●电子科技大学/高永超

不知不觉，我参加工作已经半年多了，从拿到腾讯系统运维工程师的Offer，到接受师兄的邀请选择网易，一切都仿佛发生在昨天。下面和大家分享一下我的应聘流程。

个人定位：

我综合分析了专业技能、兴趣爱好、职业规划等，对未来有了明确定位，不像有的同学那样广播爱心的种子，而是选择几个最合适的职位当成衣服，自己先试穿一下看是否合身。

制作简历：

我花了近一个月的时间得到一份主次分明、突出亮点的简历，还委托了几位已经就业的学长帮我修改。我把优势放在显眼的位置，比如企业要求应聘者有扎实的编程功底，那就不需要废话，直接把自己动手完成的项目罗列上去。最好不要超过两页。奖学金、社团经历只是锦上添花。

投递简历：

关键是不能懒，一定要根据不同企业的要求有针对性地调整。

笔试：

我进行得十分顺利，名企往往比其它企业更注重基础，我的面试官就告诉我腾讯是培训性选拔。认真阅读企业的要求，往往可以从中看出笔试题目的重点，方便作好充分的准备。另外，多找笔试题来练兵也是不错的方式，以免到时不能适应，就像程序员在集成开发环境编程驾轻就熟，在纸上却一行代码都写不出来一样。

面试：

笔试结果出来后，名企的技术面试往往有好几轮。题目可能会很广，偶尔也会有比较难的题目，可以思考几秒，会的就尽力讲清楚，不会的一定要勇于承认。面试前最好把没答对的笔试题弄明白，面试官往往会通过这一点来考察你到底踏不踏实。HR考察的主要是家庭环境、心理状况、性格品质等方面，做好自己就行。注意着装整洁、面部干净，带眼镜的同学一定要把镜片上的“圈圈”擦干净，说话时保持微笑，看着对方的眼睛。

签就业协议：

名企这方面绝对可以放心。

腾讯招聘的周期特别长，看到身边的同学签到比较好的企业时，我没有沮丧，而是在积极地准备其他公司的笔试和面试，保持良好的心态。祝大家成功！

系统运维素质关键词：

基础知识、项目经验、动手能力、谨慎冷静、分析解决问题的能力、吃苦耐劳

果果： 首先特别感谢本刊热心读者龚小江推荐的本班同学并进行了采访与整理。春风吹，战鼓擂，名企岗位属于谁？自从上期IT名企应聘秘笈系列开始以来，同学们就发来邮件表示了浓厚的兴趣。神秘的IT名企，到底有多少过关秘籍？让我们一层一层剥开它！

CF[XF37]

3D桌面，随意绚

●江苏/周建峰

宿舍的老大有犀利哥风范，不是说他的着装，而是他的桌子和床，永远都是铺满“宝藏”。今天，当大家再次深情地呼唤他时，他不屑地指着本本上的桌面：“我承认电脑桌面上东西也一大堆，不过我的桌面变成3D的了，东西怎么摆都是艺术品！”吹牛！大家将信将疑地凑过去，眼神里忽然写满崇拜……

“正常情况下我们的电脑桌面是平面的，其实只要安装一个小软件，就能将电脑桌面模拟成真实桌面，图标飘忽在桌面上，可随意拖放旋转，和真实桌面上的物件差不多。哥们一起玩吧。”

第一步： 下载安装RealDesktop（http://www.real-desktop.de/Download），第一次启动选择语言为“简体中文”，打开软件后会看到桌面发生了变化，此时桌面上的图标呈现漂浮状，可随意拖扔旋转，拽放出各种形状（见图1）。

1

第二步： 右击状态栏上的Real desktop图标选择“设置”出现对话框，切换到“气氛”选项可修改3D桌面的背景（见图2），在“通常”选项中可设置工具是否自动启动等。另外在“设置”窗口还可以设置光源、图标等。



2

“老大，你把桌面图标排成心型，是想给小丽看吗？”“难道给你看不成？”

小提示

此软件默认为随Windows一起启动，这样会稍微影响启动速度，只要在“设置”中把相应的对勾取消即可。想玩3D时，一点快捷方式就切换完成，退出软件就还原，随心所欲。

CF[XF38]

责任编辑：果果 博墅地址：http://guoguo.blog.cfan.com.cn 投稿地址：xiaoyxxr@cfan.com.cn



为女友打造一个个性搜索引擎



●中国地质大学/易郑超

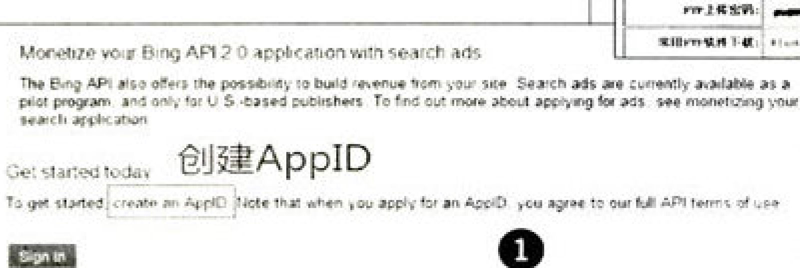
如今女友的芳心是越来越不好讨了，为了博红颜一笑，咱们男生可真是头都想破。闲话不多说，今天跟我来一起打造一个个性搜索引擎给自己家的小公主吧！

首先要明白搜索引擎也是一个网站，完整的网站要有三方面条件：网站文件、空间、域名。我们就从构成完整网站的三个方面来一步步走，其中域名注册和域名解析分成了两小步走。

获得网站文件

考虑大部分同学没有基础，我将一个基本成形的搜索网站文件写出来了，可以到http://work.newhua.com/cfan/201008/sscx.rar下载。下载之后用记事本打开config.asp，修改其中的变量，这些变量将直接出现在网站页面上。

我们当然是没有能力去做搜索功能的，只好用其他网站的结果了，这里我选择了微软的BING。要使用BING需要先注册一个AppID。首先登录http://cn.bing.com/developers，点击Create AppID（见图1），然后使用LiveID登录（没有的话注册一个就好了），接下来填写少量的资料（包括名称、描述、国家、公司、电子邮件等），然后就会获得一个AppID，比如我获得的是CE01D5F3BBFF76EF8A35D431ECC947DAF8C5****，将这个ID填入config.asp中的AppID变量中。



接下来需要制作一个LOGO，大小为276×110像素，做好后覆盖LOGO.gif即可。这样第一步就算完成了。

小提示：

如果美术功底不好的话，可以在线制作LOGO，比如http://free.logomaker.cn就提供了各种风格的LOGO制作功能。我们可以把自己家公主的照片、昵称等都放上去（见图2）。



获取网站空间并上传文件

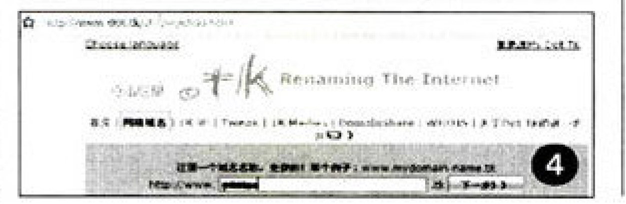
大部分的网站空间都是要花钱买的，不过免费的也有。这里以http://5944.net为例，进入网站后点击“免费空间 注册登录”，然后点击“注册”，填写一些资料之后就OK（见图3）。点击“上传文件”，然后将第一步的网站文件全部上传上去即可。这个管理界面暂时不用关，后面绑定域名还会用到。注意图中的IP地址，在后面解析域名时要用到。到这里网站就可以使用免费空间提供的形如XXXX.xxdd.net的二级域名访问了。

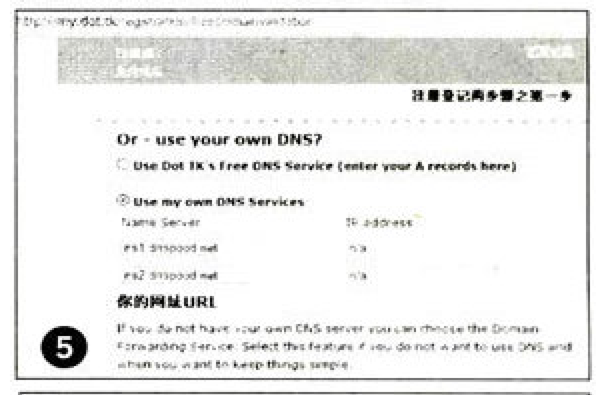


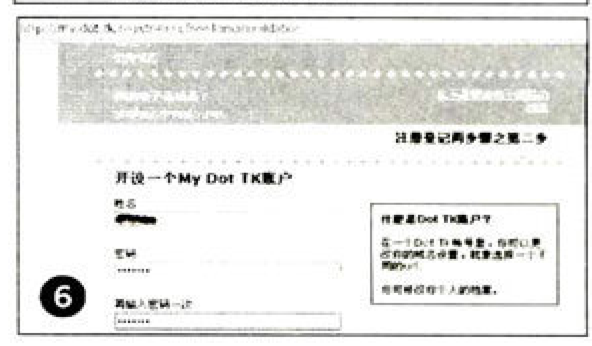
申请域名并进行解析

不知道大家会不会对二级域名耿耿于怀，接下来我们就去弄一个属于自己的顶级域名。

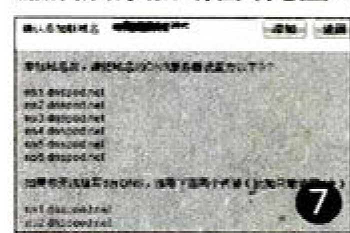
http://www.dot.tk提供.tk顶级域名，最重要的它是免费的。进去后点击“网络域名”（见图4），按照提示步骤即可，注意选择免费域名。注册之后需要激活。特别注意其中设置DNS的一步，要使用ns1.dnspood.net和ns2.dnspood.net（见图5）。激活之后进入域名设置，如果DNS没有生效的话需再设置一次(见图6)。

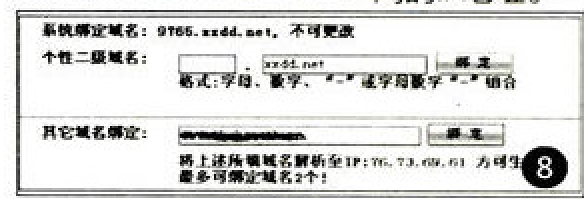






经过上面的步骤，我们已经将域名解析服务交给了国内的DNSPOD。接下来我们就去DNSPOD设置域名的解析。登录https://www.dnspod.com进行注册，邮件激活后添加域名（见图7）。然后点击刚添加的域名，为它加一条A记录（见图8），记录值为免费空间的IP地址。

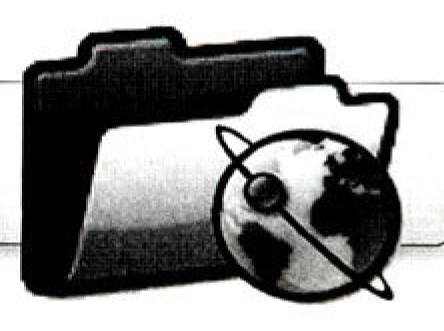




至此解析完毕，最后一步工作是在空间绑定域名。回到本文第二部分提到的空间管理界面，点击绑定域名，在“其他域名绑定”中填入形如www.xxxx.tk的刚申请的域名。

好了，看看个性搜索引擎是不是能访问了？赶紧告诉你家公主去吧！

CF [XF39]



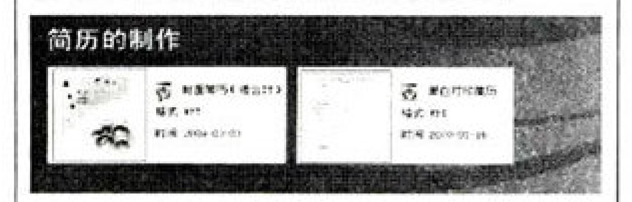
{ 美国脱口秀节目主持人David Letterman侃到《阿凡达》时说："If I wear my 3D glasses over my 2D glasses, can I see in 5D?"（如果我在我的2D眼镜上加戴一副3D的，那我是不是该看到5D的啊？）}

WPS模板助你职场一臂之力

在职场中，会遇到各种要求和内容都不同的文档、报表等制作需求。有时你会为不知如何展现内容而一筹莫展，有时你会为演示文档的干瘪枯燥而闷闷不乐，为什么别人的文档如此专业大方？这一切烦恼和疑惑，都会随着WPS Office模板的出现而得以解决。WPS 2010已经将全新的模板界面整合在了三个核心程序的启动项"首页"中，只要轻轻点击便可直接应用。

求职者（WPS文字模板）

打开首页中的模板，仅简历便有几十份之多，有的特别标明了适用人群。



这个浅蓝色调的封面不错，蓝色象征严谨，较适合从事编写代码工作的人群。"黑白打印简历"模板内容全面，如将两份结合起来各取所长，就再好不过了。

教师（WPS表格模板）

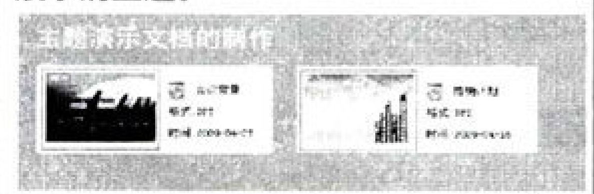
老师离不开成绩统计、教学计划等。这个名为"智能版"班级座位表的ET模板很神奇，省时省工，调整起来也容易。学生成绩统计表有更丰富的统计信息。另外课程表或学生情况调查表等一应俱全。

财务人员（WPS表格模板）

"财务分析报表系统"包含了一整套各种用途的财务报表，之间还有关联性，是工作的有力助手。"贷款计算器"不仅计算起来清楚方便，还可以看看原函数是如何实现的。

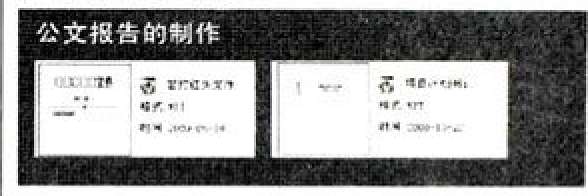
市场宣传人员（WPS演示模板）

演示文档最讲究风格和效果，有了WPS演示模板，制作一份具有感染力的演示文稿就不仅仅全靠设计的功夫了，而是能否在众多精美的模板中选择适合自己展示的主题。



党政机关或企业的行政文秘（WPS文字模板）

如果你不熟悉格式的各种细节，做一份合格的红头文件不是一件容易的事情。有了模板，公文信函立刻变得轻而易举。红头文件、上下行文等等应有尽有，直接套用即可。而如果你是一位工程技术人员，对于自己负责的项目做出计划，使用其中的"项目计划书"最好不过了，提醒你很多细节。



他山之石，可以攻玉，职场中的精英从来都是善于利用各种资源。经过精心加工，精美的文档绝对会令大家称奇。 CF [XF40]

《阿凡达》IT热词大盘点

IT英语角

●南开大学/杨红

《阿凡达（Avatar）》无限期延长放映档期，这恐怕算是电影史上一个前无古人的奇迹了。虽然奥斯卡评委并不青睐，但它在电影技术上的突破却注定会使它青史留名。伴随本片而来的有不少新鲜热词哟！

3D电影词汇盘点

3D全称为three dimension，dimension是"维度"的意思，所以3D就是 "三维、立体电影"啦。在一部电影中从头到尾看3D，爽！由3D衍生而来的词汇很多：

影片的3D版本称为3D version，version表示"版本"，比如软件的"正式版本"就是official version；观看3D电影会感觉到身临其境的3D digital effects（三维效果）；看3D电影时要带上3D glasses（3D眼镜）。

欣赏3D电影的终极享受是在IMAX屏幕上观看，于是就有了IMAX 3D（巨幕立体电影）；IMAX全称"Image Maximum"，直译为"图像最大化"，用在电影上就是"巨型超大银幕"。为了迎合影迷胃口，一些影院还推出了4D film（四维电影），也就是在3D film的基础上加环境特效模拟。

3D周边词汇盘点

说到3D就不能不说"蓝光"，这种新型的激光读写技术能在磁盘中录入更大的信息量，从而承载3D影片和游戏，让你我不出家门就能得到3D影院体验。

"蓝光"Blu-ray省去字母e大约是为了在合成词中方便发音的缘故；"蓝光盘/碟"Blu-ray Disc缩写为BD；"蓝光播放器"自然就是Blu-ray Player啦。

《阿凡达》片内IT词汇

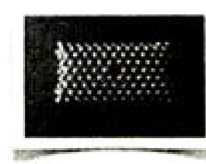
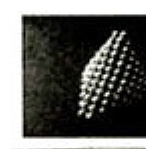
Norm到达实验室跟研究员问候道："Hi, Norm, avatar driver."（你好，我是诺曼，阿凡达的操纵者。）driver也可以指游戏的操纵者。

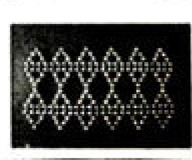
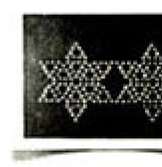
Norm向Jake介绍实验室说："Here is the link room right here. This is where we connect to avatar."（这是连接仓。就是我们与阿凡达连接的地方。）

虽然都译作"连接"，但显然link和connect的用法不同，前者一般用作名词定语，后者一般用于表示"连接"的动作。因此，当Grace问Norm他与阿凡达的连接时间时，说道："How much link time have you got?"用的是link time（也可表示网络游戏或网络聊天的"连线时间"）而不是connection time。CF [XF41]



磁力巴克球，百变有玩头！

每个人都是爱创造的孩子，于是，百变精灵——巴克球（BuckyBalls）来到我们身边。每个磁珠是一个点，可以控制在任何一个平面，创作出独一无二的形象：项链、手链、戒指、手表、空心体……啪！把刚才的杰作捏扁，一会儿一个更绝妙的小玩意又组合出来。网上有很多玩酷的视频，天马行空的想象，数之不尽的形状，通通都能变出来！

巴克球小档案

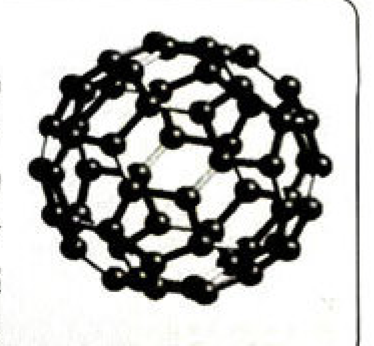
名称：巴克球（BuckyBalls、磁球魔方、巴基球等）
颜色：银、黑、金色等
尺寸：每盒有216颗磁珠组成（6×6×6的立方体），每颗磁珠直径约为5毫米
特点：光泽度好，不易退色、生锈
作用：娱乐、减压、磁疗、开发左右脑——左脑负责逻辑推理、数学以及语言等，右脑控制空间想像能力、创造力、视觉识别能力等，玩巴克球不仅要有空间想像力和创造力，还有逻辑思维能力甚至是数学知识，这就使同时锻炼左右脑成为可能。

Q（迫不及待的难解问题）巴克球是什么做的？为什么可以随意分开又完美地结合在一起？

A：它使用了一种神奇的材料——钕铁硼。这种新型的稀土永磁材料，具有体积小、重量轻和磁性强的特点，在现代工业和电子技术中获得了广泛应用，小到手表、手机、照相机、电话、录音机、计算机硬盘、光盘驱动器，大到汽车、发电机、医疗仪器、航空航天器等，永磁材料无所不在。众多电子产品的尺寸得以进一步缩小，性能大幅度改善，与钕铁硼等稀土磁性材料的应用密不可分。我国是钕铁硼的制造大国，骄傲一下吧！此外，巴克球外层镀镍，起防锈等作用。

Q 巴克球为什么叫这个名字？

A：据推测，这名字来源于其外型结构。大家记得中学学过的碳60（C60）吗？英美科学家在模拟宇宙长链碳分子的生长研究中，发现了碳的“同素异形体”——C60，它是由60个碳原子形成的空心笼状结构（见右图），硬度超过金刚石，有耐压、耐磨、抗腐蚀、抗辐射等无与伦比的特性，让科学家看到了“常温超导体”、“高能电池”、“克癌药物导弹”、“超微机器人”等前景，获得了诺贝尔化学奖。而这个C60，就叫做巴克球（BuckyBall）。



这个掌上新宠带来无穷乐趣的同时，背后还有这么多趣味原理，够奇妙吧？ CF [XF42]

那年我们十八岁

●天津外国语学院/李慧武

那年我们十八岁，未来在口袋里，只能努力奔跑却来不及向青春说再见。在最美好的青春岁月里，来自天南海北的我们聚集到了一起；在外院，我们男生是“珍稀动物”，但是我们并不寂寞，就像青春诗篇里说的那样“Youth is not a time of life; it is a state of mind”。我们怀着每天努力为明天的信念，奋力迈向新的征程……

从开始到现在

还记得刚开学班长念名字时那n和l不分的情形，差点就“内牛满面”了。刚开学，大家装备都不是很全。开学的第一个周末宿舍的哥们就一起团购去了，大有收获啊，某某买了一个摩托手机，某某买了一个纽曼的MP3，某某买了一个音响……转眼到了大二，突然间笔记本多了起来。从惠普到华硕，从联想到IBM，几乎每人一台笔记本电脑。从魅族M6、M3到苹果iPod shuffle、Nano、Touch，MP3也是换了一个档次。

从Windows XP到Windows 7

忘不了上课时那经典的Windows XP，Vista的发布让我真正开始认识计算机，从当初的系统还原到现在的U盘甚至硬盘安装系统，我也成为了班里的电脑小神童。

去年参加了微软的Windows 7 Party，很幸运地得到了有老鲍亲笔签名的Windows 7，真是Lucky啊！

忘不了和同学一起参加创业大赛时熬夜一起制作幻灯片的情形，忘不了和外教一起去秦皇岛旅游时候的刺激，也忘不了自己用VS2008设计程序时的激情，更忘不了举办Windows 7 Party时的那种激动，更忘不了班级聚会大家一起合唱明天会更好时的感动。

从青涩到成熟

作为渐渐迈向30岁的80后，我们渐渐懂得不能改变的只有改变。从懵懂的青春到逐渐成熟，我们有小组合作的愉快、有创业大赛奋斗的艰辛、有编程的苦楚、有为了奖学金和各种证书努力的汗水，青春就是这样，无怨无悔，执着坚定。

花季年华的岁月，外院的女生似乎格外风姿卓越，图书馆、食堂、自习室、体育馆似乎总是女生的天下，真是oh my lady gaga plus Orz！青春的日子里，我们曾一起走过，而如今我们将走得更远……

果果：李慧武在Office 2010发现之旅活动中脱颖而出，源于他文章的丰富、深度，还有特别漂亮的版式，难道身在美女扎堆的高校，有助于培养美感？每个IT班级都是一道靓丽风景，到CFan来晒晒吧！ CF [XF43]





“有一堆垃圾，规定要由张王李三户人家清理。张户因外出没能参加，留下9元钱做代劳费。王户上午起早干了5小时，李户下午接着干了4小时刚好干完。问王户和李户应怎样分配这9元钱？”

本期挑战题

节约用电：下完指定文件就关机

这道题一直困扰着编辑小白：迅雷中有一个资源很少，下载很慢的文件，在添加多个热门资源后，小白希望在深夜下完这些热门文件后，电脑关机，至于那个非热门资源，则是等下次开机后再慢慢下载。但就是这么一个小愿望迅雷都没办法实现（该死的，它只提供了全部下载完后自动关机的功能）。现在是求助大家的时候了。

题目编号：20100801

积分赏金：50元

小编点评：小编想出了使用第三方软件的方法，不知道用迅雷本身或是不用每三方软件是否能够实现呢？看看谁能解决这个小问题。

打开自动静音

在看网络视频时总是要先关闭千千静听，觉得很不方便。不知道有没有什么方法可以实现在看网络视频（比如优酷）时，千千静听自动暂停或静音？（爱上猎人的狼）

题目编号：20100802

积分赏金：80元

小编点评：小编也很想知道方法，平常在有背景音乐的时候，在看别人发来的在线视频时，还要先关闭音乐，希望能有好方法。

垃圾骚扰不再有，屏蔽某地区的电话

虽说3.15晚会在报，国家也在治理，但“打一下手机就挂电话”还是骚扰不停，这次我们要主动出击，把指定地区的手机号、座机号完全屏蔽，比如屏蔽广州的，屏蔽北京的或是山东的……这样的挑战你能实现吗？你可以提供软件，但我想要免费的，而且希望我身边所有人的手机都能实现，他们的手机系统可是五花八门，所以推荐的方法适用于多个平台最好，哪怕使用不同的软件也无所谓。（张斌）

题目编号：20100803

积分赏金：50元

小编点评：很多骚扰电话都是来集中来自于外省市，不知道有没有人能够解决这问题。

字幕组LOGO变身爱情图标

题目编号：20100109

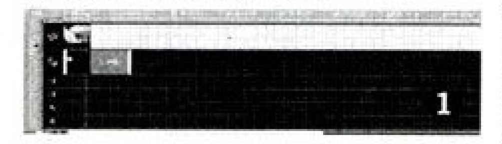
积分赏金：10元/100元

提战者：辽宁/王一平

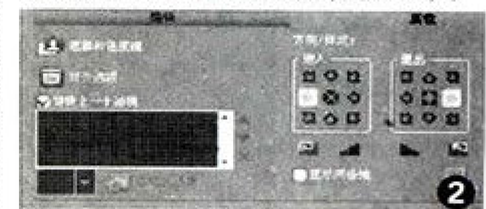
原题重现：给视频添加如同字幕组LOGO一样漂亮的图标。

其实这个问题很简单，很多视频编辑软件都可以做到，下面就拿会声会影X2（下载地址：http://tinyurl.com/ya9tj8f）来做示范。

第一步：打开会声会影，将视频和图标（一般是图片格式）导入，将视频导入视频轨（时间轴的第一条轨道），将图标导入覆叠轨（时间轴上的第二条轨道），然后将图标调整至视频正上方的位置，并让其长度与视频的长度一致（见图1）。



第二步：单击位于覆叠轨上的图标，在右面的“属性”中设置为从左面进入，右面退出，也可根据实际情况修改（见图2）。



第三步：这样字幕组LOGO效果的爱情图标就制作完成了，实际中，我们可以加入多张图片，并在覆叠轨里调整图片显现的时间（见图3），在制作时不要忘了在视频上方留下黑色区域。



小编点评：并不是说会声会影X2不完美，但这样制作出来的效果实在不够酷。给大家一个提示——看看字幕组的LOGO是如何制作的。

破解压缩包的密码

题目编号：20100403

积分赏金：10元/50元

提战者：慕菲

原题重现：压缩软件加密，忘掉密码已经成了一大难题，那么你遇到这样一个加了密码的压缩包，会如何处理呢？

平时我们用的最多的压缩软件就是WinRaR了。它的RAR格式压缩率很高，加密效果也不错，偶尔充当一下加密软件业不错。但是一旦忘记了密码而且里面有重要的资料，我们只有使用暴力破解的方法来破解密码了。我们可以是用Advanced RAR Password Recovery (ARPR)（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/36926.htm）来破解和恢复RAR格式的文件。它能支持3种方法破解：暴力破解，掩码破解，字典破解。这里我们使用暴力破解。主界面的破解类型中默认选项是“暴力破解”，不用更改。在“范围”标签下指明暴力破解的范围。例如猜测待破解RAR文件密码是由纯数字组成的，就勾选“所有数字”。

然后设置好“开始密码”和

投稿：Juedtz@cfan.com.cn

"结束密码"，例如00001到999999（见图1），接下来设置"长度"标签，指明要

●如果依稀记得密码的种类，例如只有小写字母和数字。就能缩小破解范围，提高破解速度，如果忘记了密码种类，就要勾选多个选项，这样会大大增加破解所需要的时间，几天甚至更长的时间

计算的密码长度范围。设置更大的密码长度范围可以提高破解成功率，但会花费更多的时间。

最后，在"已加密的文件"中填入要破解的RAR文件名（注：必须是RAR格式的，否则无法破解），点击"开始"开始破解。如果破解成功，就会弹出"密码已成功恢复"的对话框，在"该文件密码"中就可以看到加密RAR文件的密码了（见图2）。

ZIP文档的破解方法类似，唯一的

●总共尝试了457个密码，耗时16秒，密码是123456

区别就是使用Advanced ZIP Password Recovery（下载地址：http://www.newhua.com/soft/45115.htm），这里就不再详细说明了。

通过对密码破解的尝试，我总结出了几条技巧：

①在"暴力破解范围"选项中，最好一次不要勾选多个选项，这样会大大增加破解所需要的时间，如果CPU不过强劲，所花费的时间就要成倍增长。

②"密码长度范围"一次不要设置的过长，原因同上，我们可以由少到多的尝试，这样节约的时间不是一星半点。

火速链接

如果想快速破解RAR密码，可以查看第7期《RAR压缩包密码瞬间可破！》

小编点评：RAR、ZIP这都很好解决，但你要注意有些文档的破解要考虑版本，做为绝对挑战栏目，我们需要的当然是能够破解最新版。另外，有没有高手知道如何在Windows下破解7Z的密码？如果没有话，也许用7Z加密是个不错的保密方法，你说对吗？

Excel中相似单元格的连接

题目编号：20100302

积分赏金：20元/80元

提战者：福建/林松昌

原题重现：在以往的Excel难题中，你可能会遇到，在一个表格中，用Sheet1中的A列和Sheet2中的C列的每单元格逐一比对，当相同时，就把Sheet1中B列对应行单元格中内容填充至Sheet2的B列相应的位置，比如Sheet1的A2单元格内容为"电脑爱好者"，Sheet2中C5的单元格的内容也为"电脑爱好者"，那么，就将Sheet1中B2单元格中的CFan填充至Sheet2的B5单元格内。现在问题来了，如果Sheet1中的A列和Sheet2中的C列单元格中的内容只要满足70%的相似度就判定Sheet1中的B列单元格的内容填充至Sheet2中的B列中，这种方法如何实现呢？

单位里经常要用Excel来实现数据的各种统计、汇总，但很多地方只利用公式很难实现。几年前从《电脑爱好者》里学到的VBA、VBS的用法，让我感觉如虎添翼，现在我已经是单位里数据统计的能手，根据多年的EXCEL使用经验，我觉得这个挑战可以用宏来实现。

在Excel 2007中，单击"开发工具→录制宏"，然后给起一个名字（如FD），并输入一个快捷键（如D），然后将下面代码输入SUB FD和END SUB之间。在Excel 2007工作表中输入数据后，同时按下Ctrl+D键，就可以达到目的。'后面的内容为宏内容的注释，可以不用输入。代码及测式用的表格可以从http://work.newhua.com/cfan/201008/fd.rar下载到。

```
Dim MyFind As Boolean '用来定义是否符合定义的条件
Dim Y As Integer
Y = InputBox("请输入要比较的相似度,如70%请输入70", 相似度输入) '输入相似度
i = 2 '定义起始行数
Do Until Worksheets("sheet1").Cells(i, "a").Value = ""
MyFind = False
dlen = Len(Worksheets("sheet1").Cells(i, "a").Value) '单元格中内容的长度
mylen = Int(dlen * Y / 100) '用来比较的内容长度
For k = 1 To dlen - mylen '按要比较的内容长度取出子字符串来比较
string1 = Mid(Worksheets("sheet1").Cells(i, "A").Value, k, mylen) '用来比较的子字符串
string2 = Worksheets("sheet2").Cells(i, "C").Value
d = InStrRev(string2, string1) '用来查找子字符串，若找不到,则D=0
If d <> 0 Then
MyFind = True
Exit For
End If
Next k
If MyFind Then '如果找到，则复制sheet1中B列的内容到sheet2的B列中
Worksheets("sheet2").Cells(i, "B").Value = Worksheets("sheet1").Cells(i, "B").Value
End If
i = i + 1
Loop
```

程序运行后，会先要求你输入相似度，然后判断Sheet1中A列的数据与Sheet2中C列数据的相似程度，如果匹配，则将Sheet1中B列内容填入Sheet2中B列中。

小编点评：本文的作者已经阅读CFan10多年，从杂志上学到了VBA后，又自学了一些内容，这样的问题都能解决，实在厉害！不过，虽然用作者提供的表格可以实现，但换用小编的表格，则基本是失败，所以奖金也只能减少了。

CF [HG01]

"因为本来是要三户人一齐清理的，一共要9个小时，所以每家应该是3个小时的清理时间，而王户比应该做的多做了2个小时，李户多了1个小时，按比例分配的话，王户应该得到6元，而李户应该得到3元"





三足鼎立，谁的“压”力大？寻找最好用的压缩软件

作为高级用户，对压缩软件最求的是功能；普通用户又要的是方便，面对如此众多的压缩软件，选择起来确实是个麻烦事！因此，本次的Cfan研究院决定对WinRAR、HaoZip(好压)、7-Zip这3种主流压缩软件的性能进行全面测试，为你的选择提供权威参考。

毋庸置疑的测试平台

本次测评采用对比测试，所有测试项目均在同一软件环境下运行。考虑到Windows 7.0的内核更利于解压缩运算，本次测试选择了目前最新的Windows 7操作系统。硬件配置如下：AMD FX-5000 开四核 超3.10GHz 内存：DDR2 800 2GB 主板：AMD 785GX 显卡：ATI 5670 硬盘类型：SATA 7200 RPM。操作系统：Windows 7旗舰版。

客观公正的评测队伍

本次测评更加注重了参与性和互动性，测评师由《电脑爱好者》全体软件编辑和两名热心读者共同完成，测试中发现的情况，都进行了不同测试环境下的测试验证，保证了测试结果的公正。

实用为主的评测理念

秉承“实用至上”的准则，我们打破固有的功能对比，从日常操作对压缩软件的需求出发，结合人性化程度、压缩能力、以及附加功能等进行评测，用数据说话，为你选择压缩软件时提供参考资料。

“除了本文评测的三款的压缩软件，其他压缩软件还有：老牌但是老态龙钟的WinZip、国产的Winmount等。”

我们的测试对象

WinRAR 3.93
http://www.winrar.com.cn/
HaoZip(好压)V1.8
http://www.haozip.com/
7-Zip 9.11 beta
http://7z.sparanoid.com/

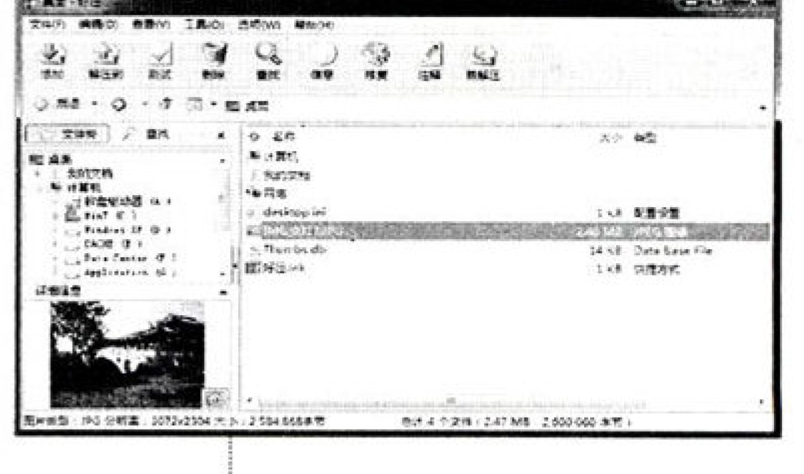
才艺展示

WinRAR

WinRAR是目前市场占有率最高的压缩工具，其压缩率比较高，3.x版本开始采用了更先进的压缩算法，是现在压缩率较大、压缩速度较快的格式之一(见图1)。

HaoZip(好压)

“HaoZip(好压)”是国产软件中的一颗新星，从09年诞生至今，好评如潮。解压格式的支持令人瞠目结舌——多达45种！与WinZip、WinRAR等功能单一的压缩软件相比，丰富的附加功能使它更具特色。同时在“压缩体积”、“解压缩时间”等性能上的表现也不俗。该软件还包括强力压缩、分卷、加密、自解压模块、智能图片转换、智能媒体文件合并等功能，支持鼠标拖放及外壳扩展(见图2)。



7-Zip

7-Zip是号称有着现今最高压缩比的压缩软件，比普通ZIP文件高30~50%.它不仅支持独有的7Z文件格式，而且还支持ZIP、RAR、CAB、GZIP、BZIP2、TAR等主流格式。

实例测试一：人性化程度

WinRAR

★优：1.界面、右键菜单、定制方式等人性化方面似乎已经成为压缩软件的标准。2.支持多国语言。

☆劣：在默认的右键菜单中，“压缩到XXX并Email”这一项似乎并不太符合中国人的习惯。



HaoZip

★优：1.保留了WinRAR在操作上的优势和习惯的同时，还能像WinZip一样，有大图标、小图标、列表等多种文件显示模式。

2.无需解压即可直接预览压缩包中的图片。

3.支持多国语言。

☆劣：没有自己独创的压缩格式。

7-Zip

★优：右键菜单非常简单，容易上手。

☆劣：菜单项不如WinRAR、HaoZip丰富，只能满足普通用户需求。

点评：在人性化方面，HaoZip是做得最优秀的。可谓是集众家之所长，而且还有丰富的附加功能，很符合中国人的使用习惯。

实例测试二：压缩能力

1.压缩速度&压缩率

被测对象：1个AVI格式的视频文件（700MB）、40个MP3格式的音频

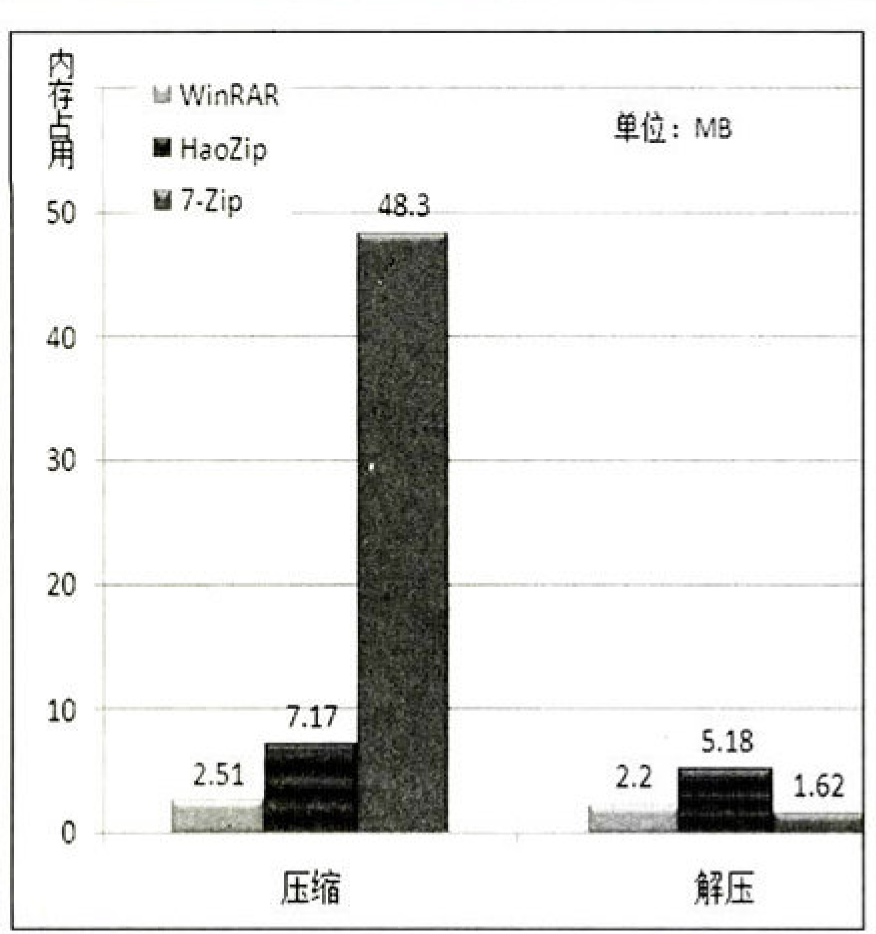
文件（共193MB）、72个JPEG格式的图像文件（共155MB）、96个word文档（共29.4MB）、以"冰封王座"文件夹作为被测"混合文件"（共1.85GB）。

第一次读取磁盘中文件时，磁盘对文件定位会使其读写速度降低。为了避免此干扰，均连续测试5次，去除最大值和最小值，取剩余3次时间的平均值作为最终值。四种软件的压缩方式均选择"标准"，压缩格式选择四种软件都支持的ZIP格式。在"压缩速度"和"压缩率"方面的表现如下表：

测试项目										
软件名称	视频文件		音频文件		图像文件		文本文件		混合文件	
	压缩速度	压缩率	压缩速度	压缩率	压缩速度	压缩率	压缩速度	压缩率	压缩速度	压缩率
WinRAR	45.14秒	98%	13.19秒	98%	8.81秒	99%	3.22秒	78%	2分11秒	80%
HaoZip	49.48秒	99.18%	14.29秒	98.65%	10.65秒	99.74%	3.35秒	78.65%	3分33秒	80.02%
7-Zip	58.31秒	99.12%	4.79秒	98.52%	3.70秒	99.74%	1.70秒	78.71%	1分58秒	80.02%

资源占用情况表

资源占用	WinRAR	HaoZip	7-Zip
安装包大小（MB）	1.40	2.75	1.01
安装后大小（MB）	3.64	7.38	3.15
空闲时内存占用	4. 27（MB）	3. 80（MB）	1.33（MB）
压缩时CPU占用比	20%~24%	17%~23%	25%
解压时CPU占用比	10%~15%	10%~15%	6%~10%



●压缩与解压时内存使用量对比图

研究院测试报告



三种压缩软件可谓是各有千秋，WinRAR在压缩能力方面仍然保持领先，可惜是收费的，共享版在功能上有诸多限制！

7-Zip虽然在压缩能力上表现不俗，但软件功能过于简单，不能应付一些要求较高的压缩操作。

HaoZip虽然在压缩性能上还有待提高，但它吸收了其他压缩软件的优点，具有丰富附加功能的同时，还能胜任WinRAR才能完成的各种高级压缩任务，且完全免费！

经左右权衡，本期的"编辑选择奖"决定颁发给HaoZip。

◀ **点评：**从上面的数据可以看出，就ZIP格式而言，压缩率的差异并不明显。WinRAR对资源占用最好，且速度也不慢。7-Zip在压缩速度上有明显的优势，不过这个优势是以牺牲高系统资源的占用为代价的。HaoZip在压缩速度和资源占用上的分配比较平均。

实例测试三：周边及其他功能

	加密	资源管理器	媒体文件合并	皮肤更换	解压格式	压缩预算	NTFS数据流保存	压缩格式转换	软件性质
WinRAR	√	√	×	×	√4种	√	√	×	共享
HaoZip	√	√	√	√	44种	√	√	√	免费开源
7-Zip	√	√	×	×	√6种	√	×	×	开源

点评：HaoZip的附加功能最为丰富。除了上表中提到的以外，它还能将图片预览到侧边栏中，考虑到个别用户的使用习惯，同样允许我们点击"收缩"按钮关闭侧边栏，这点设计相当贴心！还支持压缩包格式转换、图片格式转化……丰富的附加功能足以填补压缩能力上的不足。如果能在压缩性能上再做出改进，将来必成一番气候！

CF [HG02]

"解压时出现"CRC校验错误"的情况，跟压缩软件相关不大，而是电脑硬件的原因造成的。内存上的问题可能性最大。"



无线加密已是扯淡？
WPA被高速破解的真相告白

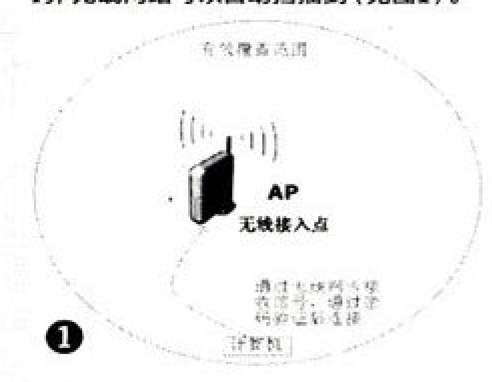
■文/漂流在外

为了安全，很多用户都是用WPA方式加密家中的无线网络（没有给无线路由加密的筒子可以略过本文……），不过并非使用WPA加密就能高枕无忧，因为随着“破解科技”的进步，黑客们推出了各种新型的加密高速破解技术。这种破解速度到底有多快？他们又是怎么破解的？今天就一起来解密WPA/WPA2加密高速破解真相。

“在商场、餐厅、机场等处搜索到了无线信号，这并不出奇，这些无线热点一般都是免费的提供无线网络给所有人使用，并不对信号进行加密。”

小知识：什么是无线破解？

一般无线网络都是用加密方式广播数据，在有效空间内的计算机，则借助无线网卡扫描到无线信号，通过密码验证后即可接入AP，因此无线破解其实就是破解其中的密码，无线网络可以自动扫描到（见图1）。



加密全接触，WEP已然OUT

只要获知无线网络的密码，任何一部有效覆盖方位内的电脑都可以连接。因此，为了保护自己网络，人们使用了加密，主要有WEP加密和WPA加密两种。

WEP加密有先天缺陷，那就是加密后的每个帧中部分内容是控制信息，是始终不变的。如果能够截取到足够的帧，就可以将那部分已知的始终保持不变的信息提取出来，然后再经由专业的破解软件（如BT3），即可破解。这就像数学中常见数列，比如1、3、5（就是WEP加密中的帧）排列，你可能看不出规律。但是1、3、5、7、9、11排列就可以知道它们是以每次加2递增。

火速链接：

在2009年第21期“菜鸟集训营”的《小心邻居常蹭网》一文中，用生动的比喻详细地说明了WEP、WPA等常见加密方式的区别，赶快回顾一下吧！

为了提高无线网络安全，现在大多使用WPA加密。简而言之，要破解一个WPA加密则需要两个过程，一是在猜一个密钥后进行一个Hash运算，二再与密文比对。因此，一次猜解过程就至少耗费3~5秒时间，所以WPA破解难度是很大的（见图2）。

HASH运算与对比

输入假想密码 → 进行HASH运算 → 获得HASH值

与密文件对比

如果成功则连接上无线网络

如果失败，则重复前面步骤，直到成功

❷

网络大补贴：

光说不明白？看看WPA四次握手的图解吧：http://itbbs.pconline.com.cn/network/11090686.html。

WPA破解，无线网络的梦魇？

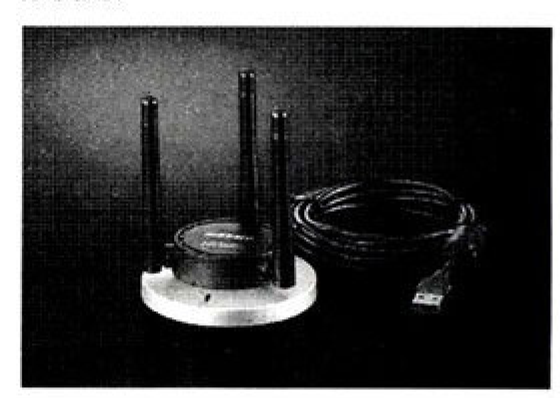
上面介绍WPA复杂加密技术，那么到底有多复杂？列举一个简单的例子，比如WPA加密使用小写26个字母+0到9十个数字组成8位数密码，可能的组合是36^8=2821109907456种，而目前主流个人计算机破解速度大约是每秒钟能猜200到300个密钥，假设以300算，则需要9403699691.52秒，约合108839天，如果密码再多几位数，理论破解时间则是天文数字！

理论上来说，WPA破解的难度在于密码组合数量太多，用过去的方法无异于海底捞针，为了提高破解速度、加快效率，破解爱好者需要先做些准备工作，那就是使用Hash字典（Hash Table），把各种可能的密码字符先计算好Hash值，将这些值保存在一个字典里。这样破解的时候直接调用字典，电脑所做的就只是对比工作，因此可以大大提高破解速度。

小知识：
Hash就是常说的哈希值吗？

没错，哈希值就是Hash的通用说法，Hash其实就是一种数学函数，可用文本（如电子邮件信息）来生成信息摘要代码，常见的Hash运算有MD4，MD5等。

根据测算，导入字典的破解速度大概可以提高100倍！不过Hash字典的建立并不简单，由于WPA可能的密码组合数量非常多，即使经过密码筛选（比如排除111111、000000之类简单密码），字典数据容量也十分庞大，比如一个名为The Church of Wifi的无线黑客组织，其推出的简化的WPA-PSK Hash Table版本（可以免费下载：http://bbs.51cto.com/thread-534484-1.html），它的容量也高达30GB！国外一些地下高级黑客组织，则已经建立了高达500GB的详尽WPA/WPA2攻击Table库，一些基本完善的WPA-PSK Hash Tables已经在黑客网站上开始公开出售，只需要支付120美金，就会有8张包含WPA-PSK Hash Tables 的DVD光盘字典数据库供你使用！



写在最后

看了上述介绍，也许很多朋友都为自己无线网络安全而忧心忡忡，其实要真正破解WPA也非易事，首先几乎没有几个人会花120美金购买Hash字典，其次也没几个人的硬盘会存放着高达500GB数据库。我们要做的，只是无线加密使用WPA高强度密码，不用的时候则关掉路由器（不给黑客们和路由器握手的机会），一般来说就非常安全了。

CF [HG03]

牛“饲料”喂出牛硬件

IT圈里也是“门”事件层出不穷，从“固件门”、“假盘门”到如今的“HP质量门”、“生锈门”

■文/昨日黄花

硬件用料好坏问题必须正视！


……黑屏、花屏、电池爆炸、电脑过热……

价格战是厂商为了抢夺市场份额而常用的手段。偷工减料，甚至是使用劣质元器件，用这样下三滥的手法降低生产成本，无良无德。

其实IT产品也有“浅规则”，很多都是有行业分级的，比如板卡的芯片，大型厂商供货给OEM做整机和零售DIY市场的产品，品相绝对是有差异的。往往体质好的芯片很难流入DIY市场，也就是为什么能超高频率的内存、CPU、显卡奇货可居，而淘宝网上很多打着OEM拆机配件卖的一般都很火，这些OEM分辨不清真假的话极易买到洋垃圾。

超频其实就是烧用料

所有的IT硬件产品，离不开一个电路板，它是基础构成。在众多的电子元件中，尤以电源模组周边元件的用料最为关键，也是电脑稳定使用的基础保障。



真假固态电容的问题一直存在，从用户了解固态电容的基本知识来看，通常会认为铝壳的电容就是固态电容，给了很多厂商忽悠人的机会。实际上液态铝电容介电材料为电解液，而固态电容的介电材料则为导电性高分子，性能略有差距，不过高端的电解电容还是不错的，但是价格很贵。而品牌是“XLL”的铝壳电容电容以及铝壳顶部刻着“K”形防爆纹的都是普通的电解电容。

电容爆浆内部电解液外流就意味着寿命到头了，电解电容爱爆浆是相对固态电容来说的，并不是真的不耐用。



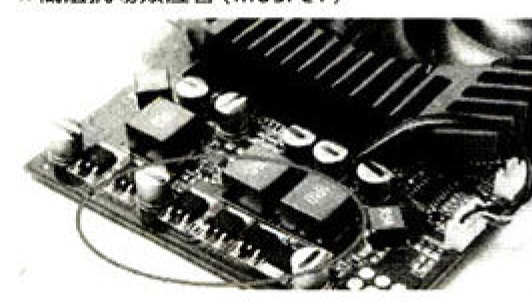
固态电容并不都是铝壳，比如这个紫色三洋包皮直插OS-CON固态电容。

了解这些词，看评测不再难

★高传导聚合固态电容

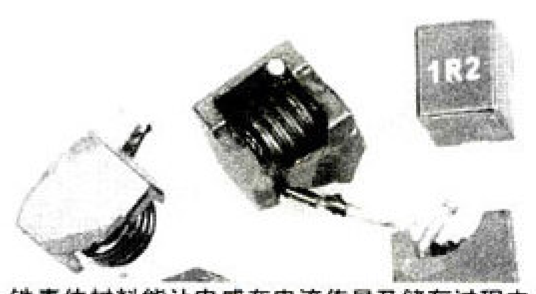
华硕的大部分主板都使用了这种电容，宣称5000小时VRM，这里的VRM实际上是电容工作在105℃时的使用时间，一般电容在3000小时左右。当然在正常环境温度下，寿命都能达到七八年。

★低阻抗场效应管（MOSFET）



MOSFET常简称为MOS管。它在电路中就像一个开关一样控制电流的通与断，掌控电流的进出。低阻抗设计会减少损耗，提高电路效率。

★铁素体电感



铁素体材料能让电感在电流传导及储存过程中更有效率与降低电能损耗，进而提供更低温的系统，更适合在高频电压环境下运作，尤其是超频使用的环境。

★技嘉2盎司铜



它的妙处是在超频时能均匀的把热量分散到主板，而不是集中在CPU附近。PCB中的铜层迅速导热，加热后受热比较均匀，电气性能也近一步稳定。

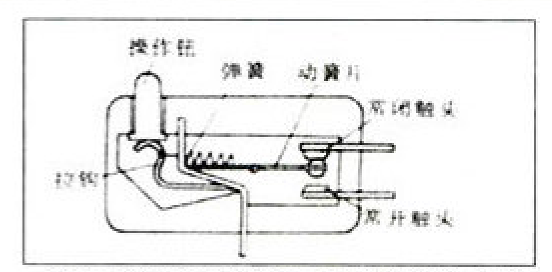
再来谈一谈容易让人误解的小知识

公版能用不能玩？

玩过DIY的人都知道“公版”一说，照单生产，用料自然好不了哪去，曾经尝试过将华硕、技嘉、微星这样的大厂主板上的一些元件卸下来，置换给其他主板，效果立竿见影。自家设计的板卡更值得购买，不仅有更好的用料，还有丰富的BIOS调节选项。

鼠标微动能点击就行？

刚用两周的鼠标就点击无反应、按键不回弹？劣质微动开关的批发价仅仅几毛钱，与高档鼠标的微动身价可差十倍之多。然而



数十元的鼠标不能用了，80%都是因为几毛钱的微动开关出了问题。由于它是纯物理设备，所以它每次的点击实际上都在造成磨损和消耗，比较耐用的有OMRON（欧姆龙）、Panasonic（松下）、TROX（德国妥思）、IC（韩国品牌）等。

耳机插头镀金很神奇？

绝大部分低端耳机的那层“金”，都不是真金，仅仅是一种“镀黄”处理，就是为了好看，追求高档。就算镀了真正的18K金，效果也没有传说的那么神奇，目的是为了抗氧化、抗磨损，导电能力略有提高。并不能滤掉本底噪声，追求好音质，音源好才是主要的，其次才是耳机好。

CF [HG04]

“超过50%的超频幅度会加速硬件的老化，主要两个是热量累积与元件耐受程度，以超频为主的玩家，更应注意除了芯片之外的散热，成败的关键往往是那些不起眼的MOS管、电感、电容。”



系统总提示虚拟内存低

Q 最近系统总是提示Windows延缓写入失败，提示："Windows无法为C:\...*.txt文件保存所有数据。数据已经丢失。这个错误可能是由于您的计算机硬件或网络连接的失败而造成的。"请问这该如何解决？

A 这主要是因为你的物理内存小，在运行一些大型软件时因为内存不够而试图调用虚拟内存，但虚拟内存设置又过小所致。同时还会导致软件运行速度明显变慢。可手工调整虚拟内存大小：右击"计算机"并选择"属性"，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，单击"性能"选项卡中的"设置"按钮，在打开的窗口中选择"高级"选项卡，单击"更改"按钮将虚拟内存值设置大一些即可（见图1）。

1

傻博士有话说：

虚拟内存是对物理内存的补充，现在内存条价格低、容量大，如果物理内存特别大，平时运行的程序根本使用不完，这种情况下可以考虑禁用虚拟内存以提速。因为虚拟内存实际上就是在硬盘上模拟出的内存区域，它的读写速度是无法与物理内存相比的。所以有条件的话，建议升级物理内存以提高系统性能。（来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1092655-1-1.html）

Win7玩游戏不卡WinXP却卡

Q 我的电脑配置是Inter(R) Core(TM)2 E8200 CPU，4GB内存，安装Win7系统后可以正常玩的游戏，再改装WinXP系统后却很卡。请问这是什么原因？

A 这一般与硬件设备（主要是显卡）的驱动程序有关系，现在Win7系统可以自动检索硬件设备信息并从Internet上搜索并下载安装最匹配的驱动程序，而WinXP系统却没有此功能。而你安装的显卡驱动程序在WinXP系统下如果不能很好地工作就会导致游戏运行卡的现象。建议搜索下载新版驱动试试，再检查一下DirectX组件是否为最新，使用旧版本的DirectX组件也有可能会出现游戏卡的现象。（来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1092686-1-1.html）

光驱总显示前张光盘内容

Q WinXP系统，最近不知道什么原因，即使更换了光盘但光驱总显示前一张光盘的内容。请问这该如何解决？

A 这主要是系统中的"延迟卸除"功能所致，只要关闭该功能即可：右击"我的电脑"并选择"管理"，找到"存储→可移动存储→库"，找到光驱并右击选择"属性"，在打开的对话框中将"启用驱动器"选中，再将"延迟卸除"时间改为0分钟即可（见图2）。（来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1091807-1-2.html）

2

组策略设置不能保存

Q 我的是WinXP系统，在组策略编辑器中设置"网络连接"后面的"禁止访问LAN连接的属性"等几项策略时，重启后发现修改选项没有保存。请问这是什么原因？

A 首先，按Win+R键调出运行对话框，输入"services.msc"（不含外侧引号）并按回车键，在打开"服务"窗口，找到并启动"TCP/IP NetBIOS Helper"服务。其次，再检查一下组策略中的"为管理员启用Windows 2000网络连接配置"策略是否启用，如果关闭请手工启用该策略。应该能够解决这一问题。

找出丢失的音量图标

Q Win7系统，声音等一切正常，但是在托盘区找不到音量调节图标，使用很不方便。请问这该如何解决？

A 这可能是音量图标被隐藏所致：展开托盘区扩展面板并单击"自定义"链接，在打开的窗口中单击"打开或关闭系统图标"，在列表中将"音量"设置为"打开"即可（见图3）。

3

系统不能自动关机

Q 重新安装WinXP系统后，发出关机命令，等半天屏幕上才显示"你可以安全的关机了？"，而以前是可以正常关闭的啊。请问这该如何解决？

A 既然以前可以正常关机，说明这可能是没有开启高级电源管理功能所致。解决方法：单击"开始→设置→控制面板→电源选项→高级电源管理"，选中"启用高级电源管理支持"并保存设置即可。

CF [SB01]



驱动精灵安装驱动后为何仍不行

Q 我安装了系统后为了方便起见，直接下载了驱动精灵，但是使用它检测并安装了驱动程序后，在设备管理器中仍有很多黄色图标的设备。请问这是什么原因？

A 驱动精灵只是辅助搜索、下载及安装设备驱动程序，它可不是万能的工具。譬如，在Windows 7系统环境下，很多设备可能还没有提供相应的驱动程序，这种情况下即使使用驱动精灵来搜索、下载驱动程序，也无法解决问题。因此，当遇到设备驱动程序不正确时，除了驱动精灵这类智能驱动安装软件外，还要注意官方网站是否推出最新的驱动程序，再手工下载、安装。

傻博士有话说：

其实，在新版本的操作系统中往往包含了较早的硬件设备的驱动程序，换句话说，安装了新版系统后，很多设备的驱动程序可能就会自动完成安装。不过，也有一些设备的驱动程序可能还会辨认操作系统版本，像Windows 7这个新系统，很多设备还未来得及提供新版本驱动程序，这种情况下可能就会出现设备不能正常工作的现象。不过，在Windows 7系统中，内置的更新组件却能根据硬件设备的特征，智能地从网上搜索并下载、安装匹配的驱动程序，这样就会更省心。如果这些方法都不能解决问题，那就需要尝试手工搜索驱动程序，或者使用前一版本系统下的驱动程序尝试安装，有时也能解决问题。

来源：读者 二子 邮件提问

uTorrent无法上载续传

Q 我在PT站中下载了种子文件，然后使用uTorrent进行下载，电影下载完毕后我将其移到其他文件夹，但在uTorrent中想继续上载却总是提示找不到文件的错误。请问这种情况下如何让其继续上载？



A 只要在uTorrent的任务列表中右击这个任务并选择“高级→设置下载位置，选择新目录后保存设置，接下来再次右击该任务并选择“强制检验”选项，只要完成检验即可继续上载了（见图1）。

来源：读者 TOM邮件提问

为何在其他电脑中显示正常，但到我这却乱了

Q 在别人的电脑中排版正常的Word稿子，但拷贝到我的电脑中却大变样，本来是一页的文件现在变成了一页半。请问这是什么原因？

A 这肯定是字体的原因，在别人的电脑中正常排版的情况下，所用的字体在你的电脑中缺少就会出现这情况。解决方法很简单：在可以正常打开的电脑中打开这篇文档，然后单击“文件→Word选项”，在打开的窗口中选择“保存”项，勾选“将字体嵌入文件”（见图2），最后单击“确定”按钮。接下来只要重新保存一次该文件并拷贝到你自己的电脑中打开时就正常了。

来源：http://bbs.crsky.com/read.php?tid=1869964

Total Commander不显示文件图标

Q 我使用Total Commander时，打开的文件图标很多不能正常显示，显示为一个白板图标。请问这是什么原因？

A 这可能是系统的图标缓存出现问题所致，这种情况下改用系统资源管理器看是否出现同样的问题。如果在资源管理器中也出现同样的问题，则可以通过修复图标缓存来解决：直接运行ReBuildIconCache（下载：http://work.newhua.com/cfan/201008/rebc.rar），单击“重建图标缓存”按钮，保存设置即可（见图3）。



来源：读者 小宝 邮件提问

千千静听无法播放RM格式音乐

Q 我安装了千千静听播放器播放其他格式音乐一切正常，但播放RM格式的音乐时总是提示错误而无法播放。什么原因？

A 千千静听要想播放RM格式的音乐文件，需要在系统中安装相应的解码器才行。如果系统中同时安装了集成了各种解码器的播放器（例如KMPlayer、暴风影音）后，也可以直接播放。假如没有安装这些播放器，则需要手工添加：先打开千千静听的安装目录，如果AddIn目录中没有ttp_rm.dll文件，请从http://tinyurl.com/yfgc9d9下载并将其解压到AddIn目录中，接下来再将RealCodec（下载：http://work.newhua.com/cfan/201008/realcodec.rar）解压得到的atrc.dll、cook.dll、sipr.dll文件，拷贝到安装目录下的realcodec目录下（如果没有新手工建立）即可。

来源：http://tinyurl.com/yjlwfro

解压文件出现“不可预料的压缩文件末端”错误

Q 自家的电脑不能上网，到网吧下载了一个大文件，回到家中解压时总是提示“不可预料的压缩文件末端”错误。请问这是什么原因？

A 这可能是下载时源文件受损，或是下载过程中及拷贝到闪盘或其他存储设备中出错而导致的。首先打开WinRAR主窗口，定位到受损文件，单击工具栏上的“修复”并按照提示对文件进行修复，稍后会在设定的存放目录中看到reconst.rar或_reconst.zip，这就是修复后的文件，尝试打开。对于部分受损不大的文件可以通过这方法解决，假如修复后仍不能解压，那只好重新下载该文件了。CF [SB02]

来源：http://bbs.cfan.com.cn/thread-1095660-1-2.html



Win7下IE下载到99%就停止

Q 用Win7下自带的IE8下载文件，每次下载到99%时就停止不动，需要很久才能下载完成，甚至有时一直没反应。请问这是什么原因？

A 出现这个现象一般有以下原因：

1.IE8本身的设置所致，打开“Internet选项”设置对话框，在“高级”标签项下，取消选择“检查下载程序的签名”，并检查勾选“允许运行或安装软件，即使签名无效”一项。

2.IE8临时文件夹已满，或指定保存下载文件目录的写入权限不够。可以清空IE8的临时文件夹试试，或者将下载文件指定存放在其他的位置。

3.如果以上步骤实施后未见效果，可以考虑使用浏览器修复工具修复，比如360安全卫士：切换到“修复IE”选项卡，选中相应项目后，再点击“一键修复”即可。



傻博士有话说：

IE文件下载时一般暂存在临时文件夹中，等下载结束后再从临时文件夹移至目标位置保存。而在移动过程中可能会触发杀毒软件的监控功能，如果下载的文件很大，杀毒软件检查时就需要花费一定的时间，只有检查完毕后才会完成整个下载任务，这可能也是出现99%不动的一个很大原因。

PT下载显示超出文件系统大小

Q 使用uTorrent从PT站下载电影时，过一会就会提示错误：文件超出文件系统大小限制，无法继续下载。请问这是什么原因？

A 这主要是你用来保存下载文件的磁盘分区格式为非NTFS格式造成的。比如该分区可能为FAT32格式，这种磁盘格式只能支持单个大小为4GB以下的文件，超过4GB即无法保存。你只能重新下载并保存到NTFS格式的磁盘分区中，才能解决此问题。（读者/折腾劲/邮件提问）

点击淘宝链接总是启动页面版旺旺

Q 我的系统中安装了阿里旺旺，但是在点击淘宝网页面中的链接时，总是启动页面版旺旺。请问如何直接启动阿里旺旺？

A 这主要是浏览器中的旺旺插件被禁用、删除或是损坏所致，最简便的方法就是重新安装一次阿里旺旺即可修复。此外，也可以打开IE浏览器并单击菜单“工具→Internet选项”，在打开的窗口中选择“程序”选项卡，单击“管理加载项”，在打开的窗口中选择“工具栏和扩展”，将“显示”设置为“所有加载项”，然后在右侧窗口中找到“Alisoft(Shanghai) Co.Ltd”项并将其启用即可（见图1）。（读者 大勇 邮件提问）

无法删除桌面多余的IE图标

Q 在桌面上多出一个IE图标，右击后只有“打开主页”、“属性”及“创建快捷方式”项，打开后是一个特定的网址。请问这该如何删除？

A 这肯定是系统中招了，如果杀毒软件无法清杀，请试试一些流氓软件查杀工具，例如Windows清理助手、360安全卫士等，检查一遍系统后应该能解决问题。

不能登录QQ空间

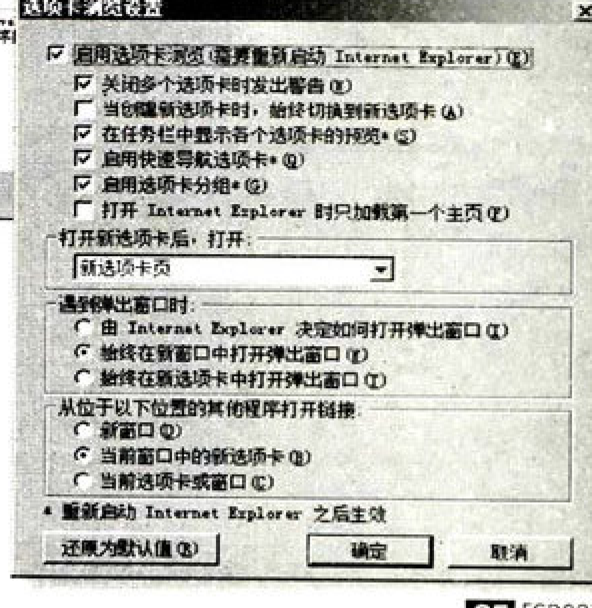
Q 我使用的是Green Browser浏览器，最近不知道什么原因总是无法登录QQ空间，而关闭页面内容过滤器就能正常登录。请问这该如何解决？

A 既然是页面内容过滤器在关闭的情况下可以正常登录，说明问题可能出在过滤器中，请尝试直接将过滤器设置恢复至默认值：在选项设置窗口中选择“弹出过滤”，单击“恢复缺省配置”，选择“内容过滤”项并再将其恢复缺省配置，保存设置应该可以解决问题。

IE8不能使用选项卡

Q Win7系统自带的IE8浏览器，最近不知道什么原因找不到选项卡在哪了，打开页面都是直接打开一个IE8窗口。请问这该如何解决？

A 这可能是关闭了选项卡功能，解决方法：单击菜单“工具→Internet选项”，选择“常规”选项卡，单击“选项卡”中的“设置”按钮，勾选“启用选项卡浏览”，保存设置即可（见图2）。



CF [SB03]



升级Windows 7玩《魔兽世界》报错

Q 我的电脑内置2GB内存，影驰8600GT 128M小魔灵显卡。最近更换为Windows 7操作系统，玩《魔兽世界》等游戏时，经常出现“该内存不能read”的错误提示信息，请问这是什么问题造成的？

A 这是由于你的影驰8600GT 128M小魔灵显卡支持TC技术造成的，建议你关闭显卡的TC功能。具体方法如下：首先下载最新版本的RivaTuner，下载地址：http://www.newhua.com/soft/6463.htm。安装运行该软件，单击Power Users（高级用户）选项卡，单击Open Database（打开数据库）按钮。找到Databases/NVIDIA/win2K文件夹中与你显卡驱动匹配的“Forceware *****.rtd”文件，展开NVIDIA XXXX System项（XXXX为驱动版本号，这里我们以NVIDIAForceware 190.56 2K System为例）。找到RMDisableRenderToSysMem，将其设置为1，重新启动计算机，问题就可以解决。

傻博士有话说：

显卡TC技术是Turbo Cache（增强型缓存加速技术）的缩写，使用该技术的显卡，在显卡本身显存不够用时，会自动调用系统内存充当显存使用。计算机运行《魔兽世界》等游戏时，显卡需要大规模渲染画面，造成自身显存不够用，从而调用系统内存，而由于Windows 7操作系统相对Windows XP操作系统内存容量要求明显增加，导致系统内存无法同时满足操作系统与显卡的双重要求，从而出现“内存不能read”的提示。

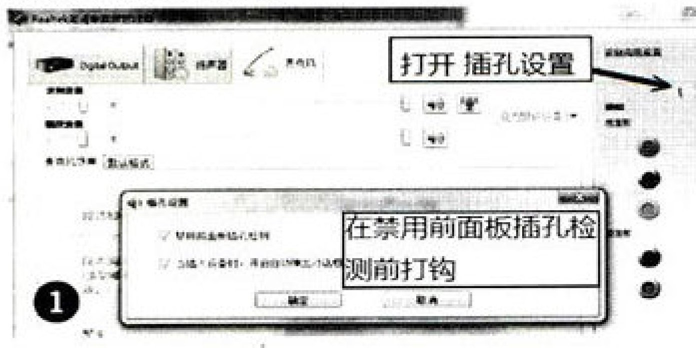
来源：http://tinyurl.com/yerppuh

机箱前置音频接口无声

Q 一台计算机使用ASUS M4A78-VM主板，机箱前置音频插孔一直使用正常。最近更换为Windows 7操作系统，前置音频接口不能发声，请问这是什么问题造成的？

A 建议你进入“控制面板”，打开“Realtek HD音频管理器”，单击窗口面板右侧“插孔设置”按钮，进入“插孔设置”窗口，将“禁用前面板插孔检测”勾选去掉（见图1），单击“确定”按钮，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/yfcbtjk



VT8235南桥芯片无法支持SATA 2.0

Q 一台计算机采用微星KT4AV-L（MS6712）主板，使用1.5TB的SATA硬盘无法识别，请问这是什么原因造成的？

A 微星MS6712主板采用VIA KT400A+VT8235芯片组，而使用VT8235南桥芯片的主板，搭配Serial ATA 2的硬盘，会出现无法正常识别的问题。建议你将你的Serial ATA 2硬盘通过跳线设置为1.5Gbits速度，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/yeex9v6

Windows 7下显示器刷新率为59Hz

Q 一台计算机使用三星P2370显示器，影驰9800GT+中将版显卡，安装Windows 7操作系统后，在玩游戏时发现画面在移动中出现水波纹。查看“显示设置”窗口，发现“监视器设置”下的“屏幕刷新率”为59Hz，将其调整为正常的60Hz，但是进入游戏，问题依旧，请问这是什么问题造成的？

A 建议你右键单击桌面空白处，在弹出的快捷菜单中选择“NVIDIA控制面板”，选择“显示器→更改分辨率→添加分辨率”，单击“创建自定义分辨率”按钮，将“显示模式”的“刷新率”修改为60Hz。单击“计时”按钮，在“标准”的下拉菜单中选择“手动”（见图2），将“刷新率”后方的59.000更改为60.001，单击“确定”，一般问题就可以解决。

来源：http://tinyurl.com/ybkpr6h

计时(M)
标准(N) 自动 / 自动 / GTF / DMT / CVT / 协同视频计时标准（CVT） / 手动
活动像素(A)
前沿(F)（像素）
同步宽度（像素）(W)：32
总像素(X)：2080
2

3G上网卡无法被电脑正常识别

Q 一台计算机使用华为EC169的3G上网卡，将上网卡接入计算机后，EC169指示灯单闪，数据卡被识别为一个“未知设备”，请问该如何解决？

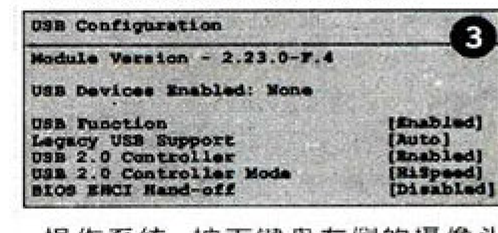
A 首先，建议将你的华为EC169的3G上网卡插入其他计算机USB接口，看是否可以正常使用。如果可以正常使用，则排除了上网卡本身故障，问题应该是由于故障计算机Mass Storage驱动丢失或者损坏造成的。建议在其他计算机上的C:\WINDOWS\inf目录下找到usbstor.inf文件，将其复制到故障机上相同目录下，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/ydl7okl

笔记本摄像头无法使用

Q 一台七喜V98笔记本电脑，刷新主板BIOS后，笔记本内置摄像头无法使用，请问这是什么问题造成的？

A 建议你启动计算机，按DEL键，进入主板BIOS设置，选择Advanced（高级）项，找到Chipset Configuration→South Bridge Chipset Configuration→USB Function（主板配置→南桥设置→USB设置）（见图3），将其由默认设置的12 USB Ports，修改设置为Disabled（关闭），按F10键保存退出主板BIOS设置。



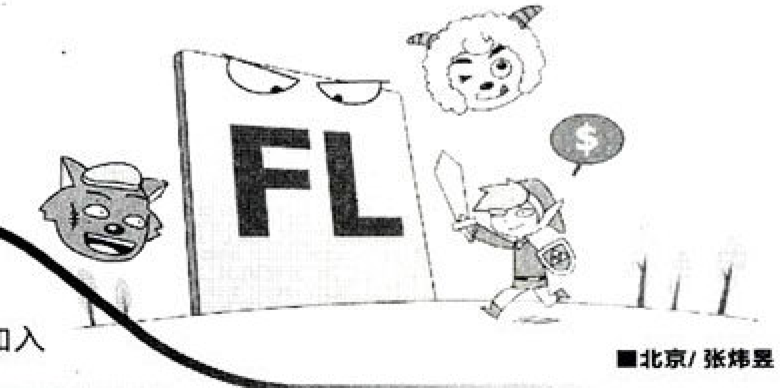
重新启动计算机，进入Windows Vista操作系统，按下键盘左侧的摄像头快捷键，待屏幕右下角会显示一个摄像头图标，重新启动计算机，按DEL键进入主板BIOS设置，将Advanced→Chipset Configuration→South Bridge Chipset Configuration→USB Function，重新设置为12 USB Ports，按F10键保存退出主板BIOS设置，一般问题可以解决。

来源：http://tinyurl.com/yc3q7bf

CF [SB04]

Flash奇境漫游记系列

Flash职位龙虎榜



■北京/张炜昱



果果：上期的开篇我们讲了不少Flash平台的精彩应用，还透露了Flash几大领域的收入状况。不少读者都跃跃欲试地想加入Flash大军，联系本栏目迫切地希望对这几大领域有更详细的了解。那么本期就来满足大家的愿望！你打算在Flash的哪块地盘做主？看完本期热榜（排名不分先后）再下定论吧！

我的个人主页：http://www.crazydream.net，MSN：crazydream2008@gmail.com，QQ：545387308。大家有什么疑问欢迎和我交流，希望和大家成为朋友。

Flash动画师，就像喜羊羊和灰太狼那样的



职位要求：

①美术基础好，形体意识强；
②有原创动画能力，最好有传统动画原画制作经验；
③有较强的手绘功底，计算机操作熟练，精通Flash、Photoshop等图形、动画制作软件。

热辣点评：

想做动画很容易，但是想把动画做好就难了。所以一般都要求有相应时间的工作经验。

这对于应届毕业生来说似乎很不现实，如果你有校期间就积极地争取兼职的机会，会有很大的帮助。

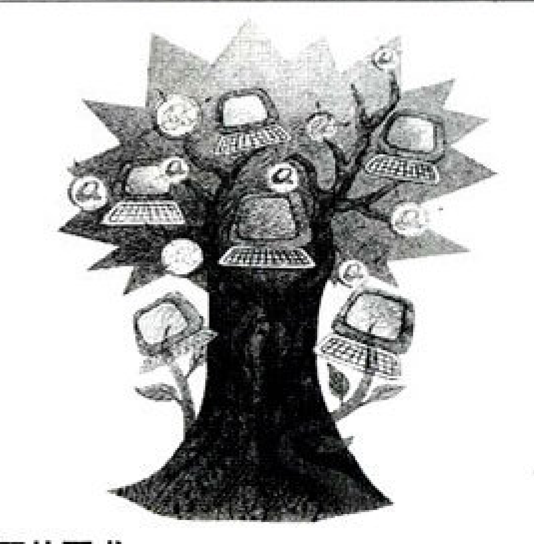
如果想做动画，首先你要有一定的美术基础。比如你经常临摹动漫作品或创作漫画。

其次要放弃鼠绘的念头，那样自己累不说，既耽误时间，也很难完成好作品。所以你的必备工具就是一个手写板，建议是wacom的，不必太大，6×11英寸的就已经很舒服了，价格大概在2400元左右。手写板绝不能太小，否则用着很不爽！如果你要买国产品牌，要注意手写笔里是不是要安装电池，使用电池会让你很郁闷，用用就知道了有绘画基础的人，用手写笔画和在纸上画感觉几乎是一样的。起初可能会有些不习惯，熟悉一段时间就好了。

想让自己画的形象动起来，这也没有什么捷径。你看到的动画片一般都是每秒24帧，由那些伟大的动画师一笔笔画出来的，这就是所谓的“逐帧”动画。不要妄想只需要画开头和结尾，软件程序就会帮你补出中间过渡的部分。当然也有可以偷懒的做法，比如把你画的人物形象不同的身体部分保存为不同的影片剪辑，做补间动画。动起来就像皮影戏，效果可以想象。

要成为一名优秀的动画师，需要具备很多相关的知识，比如动画原理；还需要做大量的练习，从入门到中级的水平，至少需要1~2年的时间。如果细分的话，在公司里有人专门画背景，有人专门设计人物形象，有人专门制作逐帧的动画，你可以根据喜好选择发展的方向。

互动设计师 制作网络广告和minisite



职位要求：

①美术、设计专业毕业，一年以上网络互动设计经验；
②擅长Flash的动画表现，把握动画的节奏感，完好体现设计师的表现意图；
③熟练使用Flash、Photoshop、Illustrator等图形软件；
④具备一定的HTML/dHTML和网络浏览器各项功能的全面知识；
⑤有较强的创意思维能力和创新精神。

热辣点评：

互动设计师大部分情况下并不需要手绘和动画的基础和经验，更侧重于平面设计和动态效果的表现（和手绘的逐帧动画不同）。多数负责广告的制作，比较正规的广告公司在制作上会有较细的分工。在你开始制作前，广告或minisite的创意已经有人与客户沟通并确认好了，设计师已经完成了设计（静态的、每一帧画面的设计会在Photoshop中制作好），这就是所谓的Layout。

具体制作、完成网络广告和minisite一般是动画师和程序来配合来完成，这是所有工序的最后一步。完成后，经过沟通修改以及最后的QA测试，就可以上线了。

动画师不一定要有美术和绘画的基


果果 http://guoguo.blog.cfan.com.cn

础，但要熟悉基本的动画原理，以及了解如何让那些素材动得更好。你要做的就是把psd中的素材保存出来，导入Flash，然后以动画的形式来呈现那些创意。在这个过程中你也可以寻找学习和提高的机会，提高设计能力，争取以后成为设计师。

制作小游戏

职位要求：

①熟练掌握Flash ActionScript（以下简称AS）3.0，最好也会使用AS 2.0；
②熟悉OOP编程（面向对象编程）方式；
③熟悉Web开发流程，熟悉Flash与Web后台数据交互；
④热爱游戏，熟悉各种家用机游戏、单机游戏、网络游戏。

热辣点评：

对于美术人，这个职位的要求与Flash动画师的要求差不多，只需要按照要求完成相应的动画素材即可。

对于编程人员来说，和制作minisite差不多，也是对编程能力的综合考验。不同的游戏能力需求也不太相同，需要比较好的数学和物理基础，以及了解如何在Flash中运用那些数学和物理知识。

涉及具体的游戏，需要掌握的知识就比较繁杂了，比如：你想做马里奥游戏，就需要了解区块游戏的原理；想做台球要了解一些物理公式和数学公式，例如质量守恒、摩擦以及关于反弹的知识等等；想做比较写实的足球射门游戏要了解如何计算物体在3D环境中的运动；想做2D的类似于马里奥卡丁车的游戏需要了解一个叫做mode7的引擎原理；想做棋牌类的游戏，电脑的AI就是需要重点研究的对象……

为了简化游戏的开发，AS3上也有一些类库和引擎，我们会在本系列随后的文章中介绍。不要以为会做连连看、贪嘴蛇或者俄罗斯方块，就会做Flash游戏了。这样的游戏只是基础中的基础，源代码在网上搜搜到处都可以找到。多看看一些国外收集Flash的游戏网站，目前一些新游戏有很让人吃惊的表现。

Flash程序员



职位要求：

①熟练掌握（AS）；
②和设计师配合完成页面、程序的开发；
③熟练运用Flash代码，排错；
④完成Flash页面或特殊广告形式与后台ASP组件进行交互程序开发设计；
⑤有良好的审美观，了解Photoshop、Flash及Javascript、HTML、CSS等编辑工具。

热辣点评：

在广告公司中，Flash程序员的工作主要是配合设计师实现创意，或者配合负责后台的程序员做一些Flash与后台的沟通工作，也会一些与Flash编程相关的其他工作，比如屏保、网页等。

网络广告一般涉及程序并不多，不会有那么多空间让你来发挥。但在minisite中，为了吸引用户的目光来关注产品，很多时候会有很大的发挥空间，需要制作一些很Cool或很前沿的效果，比如在Flash中实时渲染3D模型。这里就要考验你的综合素质了。

有兴趣的读者可以这样尝试一下，在这里http://www.thefwa.com找找你觉得比较炫的网站，然后用Sothink软件反编译这个网站，得到其中的素材。接下来尝试在Flash中使用那些素材，重现一下效果，你就会知道这件事有多难。

当然，大部分时候因为广告的排期比较紧，广告公司不会给自己制造麻烦，所以一般不会让你去挑战高难度的程序。如果因为一些原因导致网站不能按时上线，那你的罪过可就大了！

Flash高级程序员最好有.Net、Java，或C#等的编程经验。Flash服务器端的程序与那些平台类似，做的事情也是类似的。相对来说，写Java或C#的人转向AS3更容易因为FMS（Flash Media Server）、SFS(Smart Fox Server)和red5的存在，使得用Flash开发多人联机游戏的门槛降低了很多。我周围有很多个人开发者，都曾经声称或者正在开发联机的游戏。

网上有人整理了“Flash平台开发者技能树”，差不多囊括了在这个平台上工作所需要掌握的一切。当然谁也不是全才，术业有专攻嘛。

果果点酱

看穿职位要求，成为Flash大牛

红烧肉怎么做？不同的菜谱说法不一，比如炒糖色就有先后之分，总之，目标就是要做出一盘香喷喷的肥而不腻的红烧肉！在Flash这桌大宴上，几道诱人的主菜烹制奥妙何在？如何才能成为最棒的厨师？
在招聘网站上用Flash关键字一搜，相关职位描述好多！好晕！好纠结！你被吓退了吗？张炜昱大厨大勺一挥，哪些要素最关键，哪些要掌握好火候，直接点拨清楚了！偷笑吧，看看你打算主攻哪道拿手大菜。我记得《快乐大本营》介绍过一位香港神厨，是政要和明星的座上宾，除擅长海鲜菜肴外，最拿手的蛋炒饭就价格不菲，满屋飘香已经让全场疯狂了！你的Flash作品什么时候让世界疯狂？



CF [TS01]





去伪存真，选高清MP4这般不如意？

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/CT ■撰稿/CT 小狼 SC2

时下最“火”最“烎”的数码产品，相信大家首先想到的就是价格实惠功能不俗的MP4。到处可见“全格式、支持1080P输出”这样诱人的字眼。作为普通消费者，最大的疑问就是：到底哪个才是真高清？面对各种高清大片赤裸裸的诱惑，我们又该如何下手？

疑惑！我的高清MP4播放效果竟不如PSP!



“说比不过PSP的朋友，多半是因为他用的是伪高清MP4。”



那些屏幕分辨800×480的“高清”MP4，为什么放出来的画面没有PSP清晰？要知道PSP的屏幕分辨率仅有480×272！即使是播放720P的视频，仍然觉得模糊。

探求！720P、1080P你认清了么？



“许多朋友看到720P和1080P的字样就以为视频，播放器是高清的，如此一来与菜鸟交流没什么问题，不过和高手对招恐怕就要被笑话了。”

市场上有不少商家滥用高清的概念，搞的大家都审美疲劳了。话说高清之初，天下三分：标清、高清、全高清。代表人物：480P、720P、1080P。通常的高清指720P以上，而达到1080P则称之为全高清，也就是物理分辨率高达1920×1080逐行扫描，像素数达到207.36万，它是目前高清的顶级规格。至于市场上一些误导消费者，宣传1280P高清的手法，当作娱乐就好。由于高清视频数据传输量巨大，所以需要压缩算法以保证顺利传输，说道这就要提一提视频编码和格式了。

解惑！编码与格式之谜



“视频的清晰度一要看分辨率，二要看片源，三要看码率。当然有些特定的格式决定了自身的清晰度。但是有一点可以确定，采用同一种视频编码，越清晰的体积越大。”

现在从网上下载高清电影，一般都是MKV、AVI、MPG、WMV、TS、RMVB的格式，他们只是封装容器，里面封装的是视频流+音频流，影响画面质量的是容器里面封装的什么东西。而常见的视频编码有MPEG2、MPEG4、H264、VC1等。

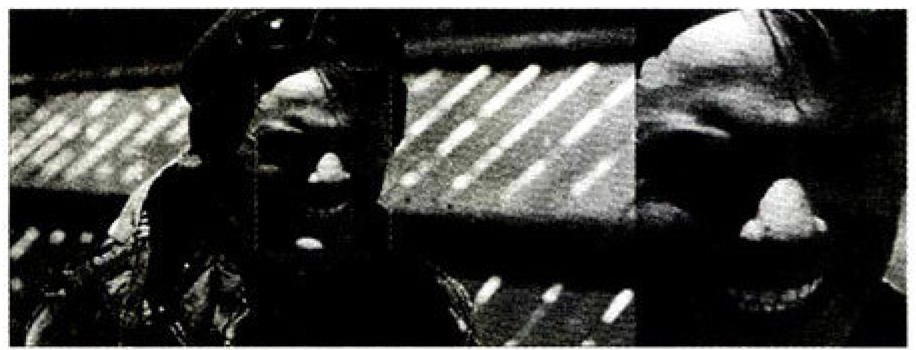
[暮光之城2：新月].The.Twilight.Saga.New.Moon.2009.BluRay.1080p.DTS.x264-CHD.mkv	13.1GB
[暮光之城2：新月].The.Twilight.Saga.New.Moon.2009.BluRay.1080p.DTS.x264-CHD.nfo	7KB
[暮光之城2：新月].The.Twilight.Saga.New.Moon.2009.BluRay.1080p.DTS.x264-CHD-sample.mkv	100.2MB

各个编码优劣

编码	介绍	同清晰度下文件体积	对硬件配置要求
MPEG2	比较老，DVD光盘中的.VOB文件就基于MPEG-2编码，压缩率很低	★★★★	★
MPEG4	专门针对高质量视频设计常见于DVD、Xvid影片，压缩率一般	★★★	★★
H.264（X.264）	目前最热的高清编码格式，不少1080p影片都用此编码，压缩率高	★	★★★
VC1	非常高效的高清视频编码标准，最早来源于微软，从WMV9演化而来，压缩效率和清晰度类似H.264	★★	★★



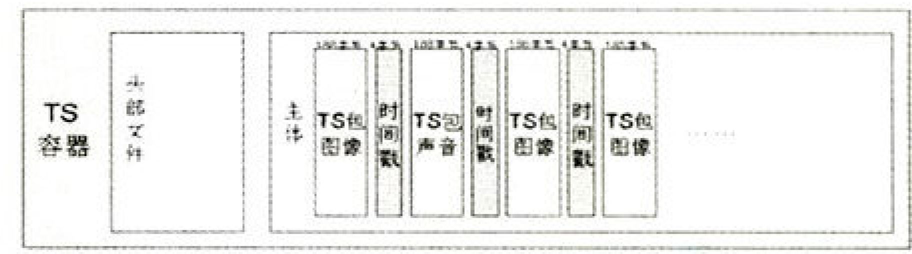
●H264编码 MKV视频截图 细节清晰 色彩丰富



●RMVB视频截图 细节模糊，色彩失真

各个格式优劣

格式	介绍	推荐度
RMVB	体积小，但是不能修改内置字幕，只能达到DVD的画质。	★
AVI	以前DVD都是用MPEG2封装AVI，体积往往4～5GB，但经过DivX或XviD编码后的大小只有650～700MB，图像品质却没怎么下降	★★
MKV	目前比较流行，兼容众多视频编码，由于是民间格式，没有版权限制，官方发布的视频影片都不采用MKV	★★★★
WMV	基于WMV9高清编码，在微软的推广下不容小觑，能无损的还原1080P信号，但对硬件的要求较高，H264文件的封装较为常见	★★★
TS	高清专用封装容器，多见于原版的蓝光，HD-DVD转换的视频影片，一般采用H264、VC1等最新的视频编码。视频质量相仿优秀，还原准确，是高清发烧友比较喜欢的格式，在下载中也可以注意这一点，基本以TS结尾的视频质量很高	★★★★★



●TS是由头文件和主体两部组成的，扩充过的TS流还包括时间戳，这样不管是什么格式的VBR音轨，都很容易通过时间戳来同步图像

思考！大屏真高清



“熟悉了各种高清视频的优劣之后，再去选择心中的那个高清MP4是不是心里有谱了？且慢，选好MP4没有这么简单。”

市场上不乏采用3英寸普通屏幕，分辨率仅为480×272的“高清MP4”，实际上只有4.3英寸、5英寸、7英寸，1600万色，分辨率达到800×480的显示屏才能满足目前看高清视频的需求。屏幕尺寸、总像素决定了场景展现、字幕显示、细节还原等方面的显示效果，看高清，追求大屏幕是真理。

屏幕尺寸(英寸)	屏幕面积(平方厘米)	屏幕尺寸倍数	像素提升倍数
3	25.6	1	1
4.3	52.6	2	2.9
5	71.1	2.8	2.9
7	139.4	5.6	2.9

高清解码强不强，全靠一颗芯

MP4中的“基尔加丹” Telechips TCC8901



●基尔加丹——《魔兽世界》[illegible] BOSS [illegible]

TCC8901是目前1080P各方案中视频解码能力最强的方案，给它冠上JD的名字再合适不过了。它有一颗强劲的心，ARM11架构处理器，主频最高能达到600MHz，峰值解码码流可达133MB！

解码能力

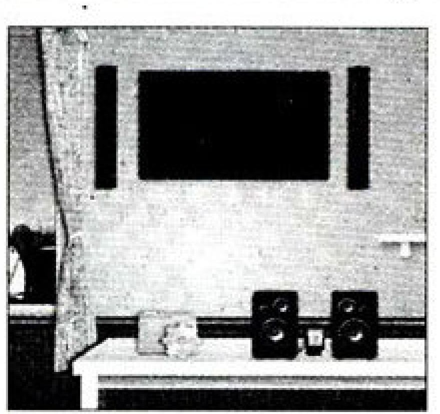
包括MPEG-1、MPEG-2、MPEG-4 SP、MPEG-4 ASP、MPEG-4 AVC（H.264）、DivX、H.263、WMV9、VC-1、RV，配合2D/3D图形加速引擎可输出流畅的1080P全高清视频画面。

代表作

台电T56



正因为大家对台电T系产品的强大信心，所以自从几个月前T56发布之日起，便获得了广大玩家的极大关注。虽然屡屡跳票，但还是有不少人对它翘首以待，如今T56终于出来了！



值得一提的是T56的电阻触摸屏幕是“硬屏”，体验效果更优秀。很多人甚至会将T56的触摸屏幕误认为是电容屏，不过当然无法实现多点触摸。此外首次运用Flash灵动界面，操作更人性化，目前搭载的是时尚家居、海豚跳跃两套主题风格。

256MB高速

DDR2缓存

TCC8901需要外置大容量的高速缓存配合。而这个高速缓存的大小是厂商自己决定的，市场上不乏仅仅使用了64MB缓存芯片。而T56搭载了256MB高速DDR缓存芯片，比其他的SDRAM更快，这一点在预读电影时可以感受到。

价格	599元	屏幕材质	LTPS
屏幕尺寸	4.3英寸	视频输出	1080P全高清HDMI输出、TV-OUT
屏幕分辨率	800×480	存储容量	8GB、支持OTG功能

怎么才能又快又方便的找高清电影？



VeryCD（http://www.verycd.com）

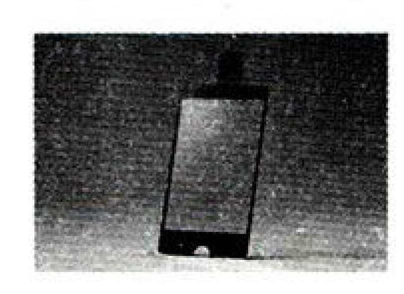


思路论坛（http://www.mysilu.com）



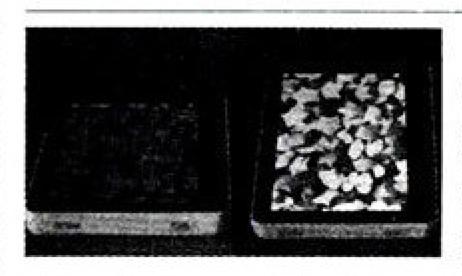
迅雷看看（http://www.xunlei.com）

一对冤家，电阻屏和电容屏



它们的最大区别就是电容支持多点触摸，电阻不支持，而且电容屏幕更为精确，大家熟悉的iPhone就是电容屏，手感被世人称赞。电阻屏由于成本低，被大部分触摸屏幕所采用。

LTPS



LTPS（Low Temperature Poly Silicon 低温多晶硅），与普通TFT屏幕相比，不仅可视角度更大，还能提供更亮、更精细的画面，同时也较为轻、薄、省电。LTPS屏幕是中高端MP4的身份标志。

何为ARM？



ARM中国总裁曾说过：未来只有英特尔和ARM两家CPU。你也许疑问ARM是何方神圣，能与英特尔平起平坐。实际上ARM早已融入我们的生活当中。它无处不在，小到MP4、数码相机、游戏机、手机、iPad这些随身数

码设备，大到工程控制，流水线制造都有它的身影。ARM基本是一个系统的芯片不是一个单纯的CPU。目前面向市场的有ARM7、ARM9、ARM9E-S、StrongARM和ARM11系列。ARM开发的32位CPU核，全球厂商都可以获得授权生产ARM芯片，而且价格出乎意料得便宜。

不仅MP4用的是ARM，iPad使用的处理器Apple A4到底是单核还是多核一直是人们争论的焦点，实际上它是一颗"缩水"版的Cortex A8，精简了控制器与联通组件的个数，仅具备基本的PowerVR SGX图形处理单元、NAND闪存、DDR内存接口、有限的输入输出控制器，以及单核心的A8处理器。iPhone 3GS的ARM处理器也是Cortex A8核心，频率为600MHz比iPad要低些，因此iPad的界面设计有条件比iPhone更为华丽。用现在的一句话来说就是，以后有电的地方就会有ARM。

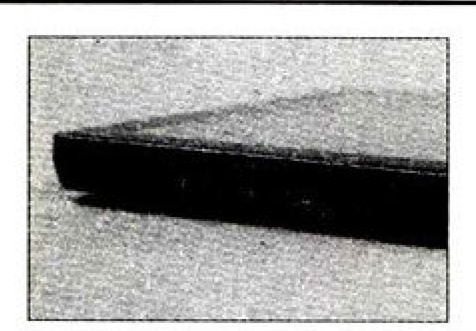


代表作

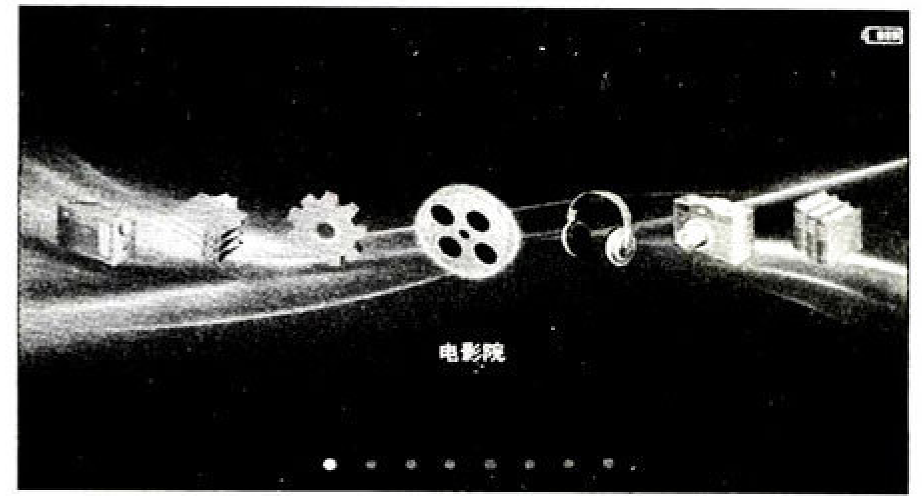
昂达VX575全高清



从VX575到VX575HD、VX575+以及现在的VX575全高清，VX575系列是昂达的金字招牌。集合了时下热门的功能，OTG、exFAT文件系统、红外遥控、HDMI都不少，可惜不是触摸屏，这一点要稍微逊色。好在飞梭按键可以直接上下拨动而实现对菜单选项的调节，按下飞梭按键就可以执行确定的效果。



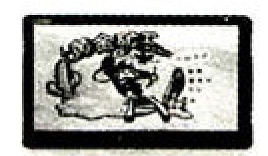
VX575全高清分为黑色版和白色版，虽然UI界面相同，但是主控不同，白色版采用的是TCC8901，黑色版采用的是CC1800，而且较白色版便宜些。虽然主控不同，但性能差别并不大。反而黑色版性价比更高。



价格	499元	屏幕分辨率	800×480
屏幕尺寸	5英寸	屏幕材质	LTPS
屏幕色彩	1600万色	视频输出	1080P全高清HDMI输出、TV-OUT

昂达VX575全高清最新游戏下载

http://www.onda.cn/pro/download/biosexp.jsp?id=1065969





除了大家已经畅玩过的几款经典游戏《黄金矿工》、《极速找茬》、《阿里巴巴》、《美女找茬》外，还增加了两款网络中人气极高的游戏《城市生存指南》与《炮塔防御》

游戏下载后如何安装?

将下载的游戏解压缩至昂达VX575全高清的根目录下，运行机器中的应用程序，执行相应的游戏程序即可。

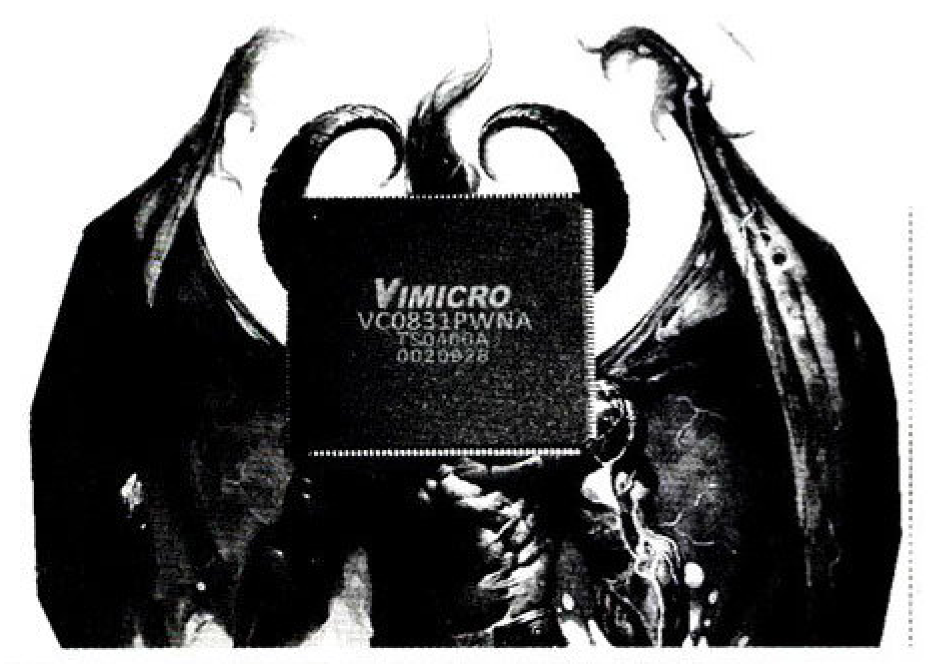
电池不够用怎么办?

MP4因为电池的容量限制，往往三四个小时就没电了，有没有想过外置电池？移动电源能给你所有数码装备充电，主要它有一颗强劲有力的心，一个小小的盒子里放上几块大容量锂电池。MP4有了它之后看多少电影也不怕。

火速链接

2009年24期《带上移动电源去踏雪》一文详细介绍了移动电源的分类的选购要点。

MP4中的“伊利丹” 中星微VC0831



●伊利丹——《魔兽世界》国服第二BOSS，被广大玩家亲切的称为DD（蛋蛋）。

VC0831单片双核，采用ARM926内核，支持DDR缓存。有着100MB超大码流、硬件高清、支持SuperRMVB三大特性。一般来说，同样分辨率下，视频文件的码流越大，压缩比就越小，画面质量就越高。

然而，100M超大码流只是VC0831设计上的“冰山一角”而已，SuperRMVB技术是指能解码市场上几乎所有已知的RMVB文件并自动识别影片分辨率和帧率，同时硬件高清解码技术解码效率更高并有效降低CPU功耗。

续航能力大测试

作为高清MP4，与传统MP4不同的是，由于高清视频需要更高的播放码率，CPU在解码时相对费电些。续航能力也是不容忽视的，考虑到一部分学生族喜欢晚上熄灯后在被窝里夜战，以及自习课忙里偷闲的情况，播放时间至少满足4小时才合格。

MP4	50%亮度播放时间（H）	100%亮度播放时间（H）
台电T56	6.2	5.3
昂达VX575高清版	5.1	4.1
月光宝盒PM5926HD	5.5	3.8
纽曼A18HD+	4.7	3.5

为了模拟正常使用环境，采用的是720P片源，毕竟1080P的片源过于庞大，对于大部分朋友来说观看机会不多。

论坛活跃程度大测试

参考官方论坛的用户活跃程度，活跃度高表明论坛互动性好，有什么问题可以及时得到解决，同时考察厂商对新固件的升级速度。

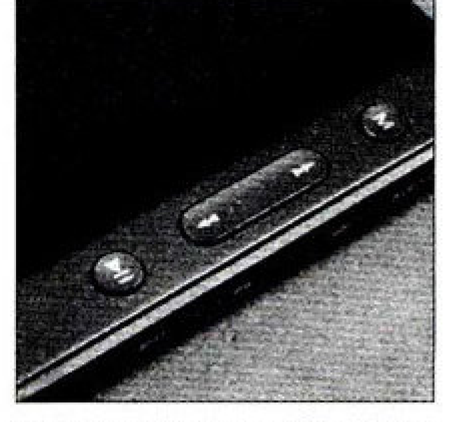
MP4	活跃程度	固件升级速度
台电T56	★★★	★★
昂达VX575高清版	★★★★	★★★
月光宝盒PM5926HD	★★	★
纽曼A18HD+	★★	★★

代表作

月光宝盒PM5926HD

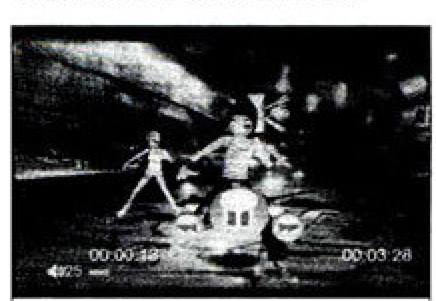


价格	799元	屏幕材质	LTPS
屏幕尺寸	4.3英寸	视频输出	TV-OUT
屏幕分辨率	800×480	存储容量	8GB



把游戏画面植入MP4这个想法还是第一次出现，界面很可爱，比较能吸引MM的眼球，而且全系列都是炫彩外壳，整体感觉比较Q，换个流行语就是比较萌。虽然不支持1080P播放，不过给女生用起来，720P完全满足需求，毕竟女生更倾向喜欢MP4的质感和外观。

PM5926HD的屏幕分辨率达到800×480，最高可支持1080i色差分量输出，比较有特点的是植入了劲舞团2炫彩跳舞视频做音乐播放界面，动态式主题背景也比较有特色，从大厅、影院、浴室、体育场、水下多音场模式切换。支持RMVB、MPEG4、H.264、VC-1、MPEG1、FLV 等视频编码，在SuperRMVB的技术下，网络上繁杂的RMVB电影难不倒它。



MP4中的“阿克蒙德” 华芯飞CC1600



●阿克蒙德——《魔兽世界》国服第三BOSS，被广大玩家亲切的称为AK（阿克）。

面对CC1600，该问候它一句，廉颇老矣，尚能饭否？当年CC1600主控方案横空出世，将MP4从RMVB时代带进全新的高清时代。一年过去了，CC1600继续发挥着它的作用，仍然是大部分MP4的主控方案。

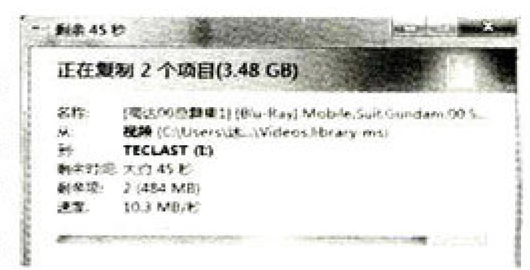
正是因为它，720P高清标准首次在MP4行业中出现，可以支持720P的RMVB高清播放，实现对MPEG-2编码的AVI格式、Real Video编码的RMVB格式以及FLV格式播放，并支持480P色差输出。

播放能力大测试

为了模拟大家平时看电影的真实环境，并没有使用苛刻的极限码率测试。TCC8901无疑是目前高清MP4方案中的王者，很难有视频难倒它，在720P的片源下，VC0831和CC1600表现也不错，但是对于1080P就无能为力了。

视频编码	码率(Kbps)	封装格式	分辨率	TCC8901	VC0831	CC1600
MPEG1	2086	MPG	640×448	流畅	流畅	不支持
XviD	3644	AVI	1280×720	流畅	流畅	流畅
VC1	5834	WMV	1280×720	流畅	不支持	不支持
RV40	1632	RMVB	1280×720	流畅	流畅	流畅

传输速度大测试



8GB的容量说大很大，USB接口本身的速度并不慢，但是不同主控对USB支持能力决定了真实的传输电影耗时。由于T56特有的优化方案，写入速度可以达到10MB/S，读取15MB/S！

MP4	文件大小(MB)	用时(S)	平均写入速度
台电T56	3482	341	10.2MB/S
昂达VX575高清版	3482	644	5.4MB/S
月光宝盒PM5926HD	3482	1055	3.3MB/S
纽曼A18HD+	3482	710	4.9MB/S

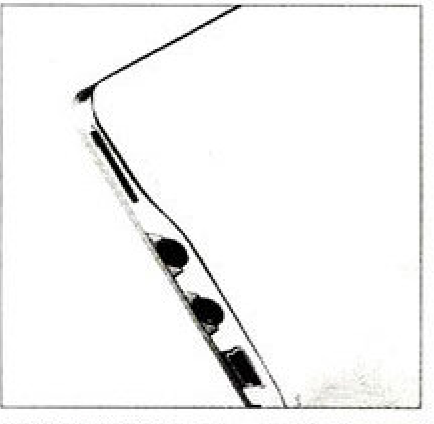
代表作

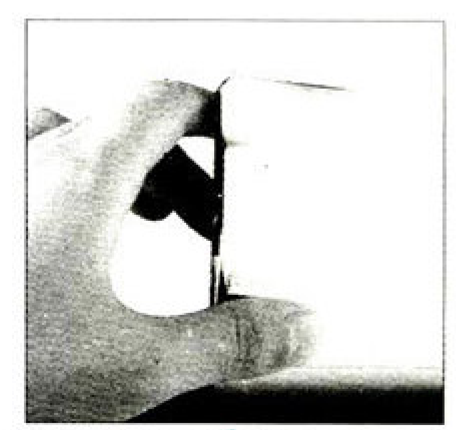
纽曼A18HD+



薄，这是最直观的感受，9.8mm超薄机身，富于创意的曲线机身十分便携，适合数码装备比较多的朋友，分量轻、易携带。运用人体工学知识，创作出最贴合于手指的曲线外观，令操作更舒适。

售价 699元
屏幕尺寸 5英寸
屏幕色彩 1600万色
屏幕分辨率 800×480
屏幕材质 LTPS
视频输出 TV-OUT
存储容量 8GB





在视频播放能力上，自然无法与前两位BOSS相比，现在来看CC1600的定位是那些对高清视频需求偏向快节奏，直接下载几百兆的RMVB看过即删的朋友，而且720P的RMVB播放已经能满足高清需求。CC1600并不老，电子书、PDF、游戏都可以，如果更看重便携，性能只有退居其次，从这一点上看来，A18HD+还有一定的市场。

火速链接
2009年21期《让歌美690HD兄弟更完美》一文详细介绍了CC1600的各种应用，包含了超频、固件刷新、游戏下载等应用。

CF [TB02]

我拿什么来拯救你，低价产品

伴随着半导体工艺的慢慢成熟，IT厂商的激烈竞争，电脑价格在人们的印象中想当然应该越来越便宜。一台电脑的价格由十几年前上万元跌至现在的几千元，在表面上看起来整体价格地下跌会一直持续下去，可事实究竟是不是这样呢？

低价电脑，造就国内PC市场

经常会有朋友问着这样的问题："现在电脑多少钱能装一台？"当然，他们的意思很明白，需要知道价格的下限。殊不知下限并非是反应整体价格的风向标。尽管价格仍是考虑购买电脑的最大因素，但品牌名誉度和功能的概念对于消费者来说变得越来越淡薄。

"在中国PC市场，有两种营销手段在未来仍然有效，一种是'低价'，另一种是'再低价'。"一位IT厂商高层这样说到。

i 十大热门主板

排名	产品型号	价格	本周热度
1	华硕P5KPL-AM 评论数：258 条 商家：172 家	￥410	
2	微星785GTM-E	￥499	
3	技嘉GA-MA785	￥699	
4	华硕P5QL SE	￥590	
5	华硕P7P55D	￥1395	
6	映泰TA890GXE	￥699	
7	技嘉GA-MA770	￥729	

i 十大热门显卡

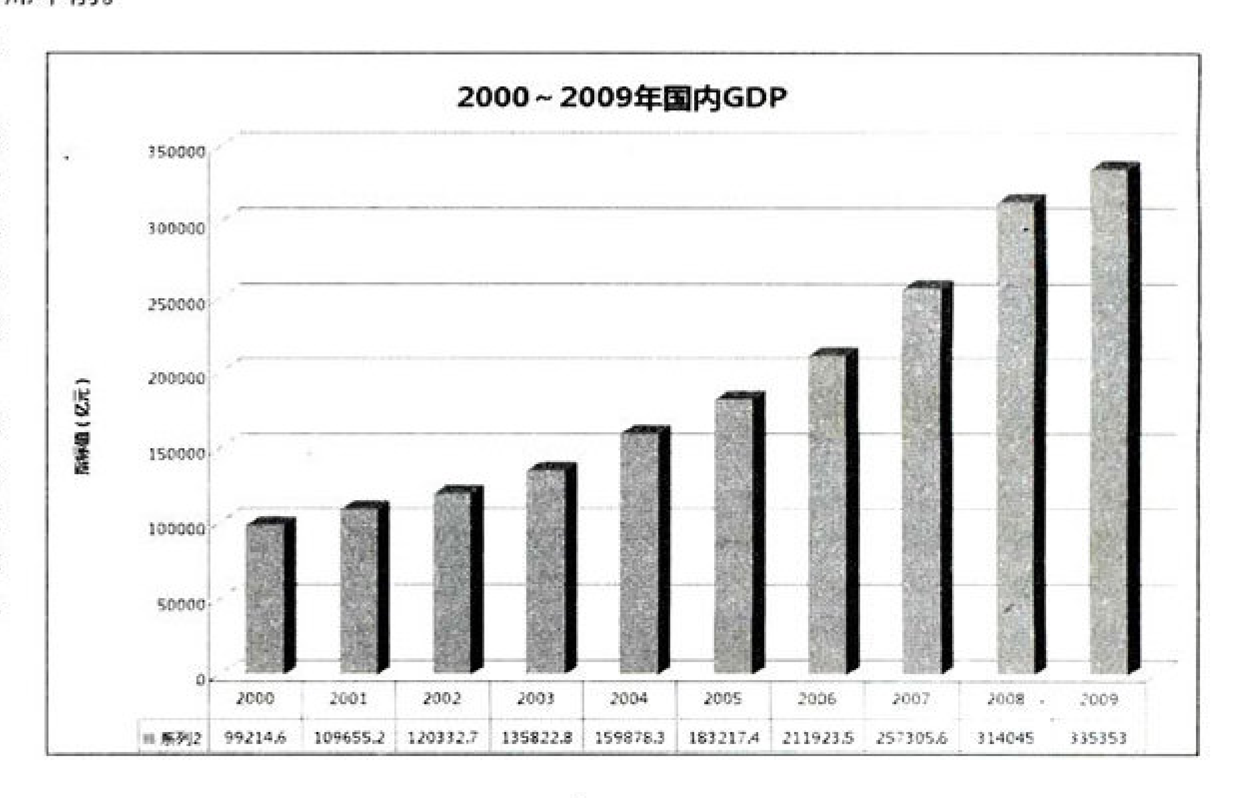
排名	产品型号	价格	本周热度
1	七彩虹逸彩96 评论数：271 条 商家：84 家	￥499	
2	影驰9800GT+中	￥699	
3	影驰GTX260+上	￥1099	
4	双敏无极HD57	￥799	
5	蓝宝石HD4860	￥799	
6	影驰GT240中将	￥599	
7	影驰9600GT中	￥599	

●从IT网站的关注度上我们可以看出，大多数用户关注的产品都集中在500元以下。

低价，挡在新技术普及面前的拦路虎

确实，低价的好处是让产品快速地普及，就像是平板电视由于价格地降低开始慢慢进入了大家的生活。但在新技术大步向前的同时，却因为价格的敏感性导致销量停滞不前。

从表中我们可以看出，从2000年到2009年，国内生产总值翻了3倍有余，生活水平提高的同时物价也在不断的提高。但是人们购买IT产品的观念还停滞在10年前电视卖3000元，那么现在的价格一定才2000多元。殊不知技术的进步带来更好享受的同时，价格也会一定幅度的上涨。



而就IT产业来说，当两年前SSD（固态硬盘）开始出现在我们视线中的时候。大家谈论的不是它解决了电脑中最后速度瓶颈的问题。传统硬盘厂商嘲笑它和闪存盘一样的容量，而消费者的目光还纠结于其大大超过1元/1MB的容量/价格比上。出货量小让SSD的价格无法进一步降低，而价格无法降低更让出货量无法保证。



金士顿亚太业务行销副总裁陈思柯先生

当有SSD的时候，西数和希捷讲的都是负面的，为的就是希望消费者不要去碰它。到现在开始有转变了，它看到了未来趋势。就像相机一样。现在唯一让SSD推广比较慢的就是它的成本。可是只要量大成本就会下降，我认为有他们的加入推广SSD是正面的，更快速的推出去，成本更快下降，对于消费者和企业用户都是好的。我们各有各的渠道，市场很大的，在未来几年取代传输硬盘的几率相当大。

因为Flash价格比较紧，所以我们做了调整，以前做64GB现在变成32GB，成本下降，可以让用户去体验SSD的好处。先让消费者去使用它，用过才知道好。价格降到100美金以下，你可以马上体验到开机的速度。大家买得起，成本会一直下降，它不会一直这个状态，产能出来，普及化速度才会更快。

价值战≠价格战

在家电界我们经常会看到各种各样的家电价格大战，彩电大战、冰箱大战、空调大战、微波炉大战……这些大战的受益者首先是消费者。每当看到一种家电产品的价格大战，用户都会“没事儿偷着乐”。在经济学辞典里，这样解释价值：体现在商品里的社会必要劳动。价值量的大小决定于生产这一商品所需的社会必劳动时间的多少，而价格则是商品价值的货币表现。

打价格战的企业声称他们是将优惠最大限度地让利给了消费者；为了市场份额，牺牲一点利润是必须付出的代价。一线品牌企业恰恰持相反观点。他们坚持走品牌生存之路，认为只有提高企业的核心竞争力，才能让企业真正获得平稳、协调的发展。拥有一定程度的利润空间，显然是保持产品的核心竞争力水平的重要一环，“价值”由此尤显重要。

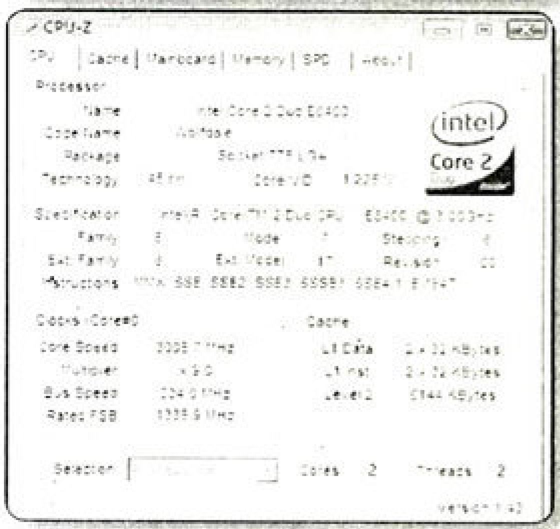
在竞争激烈的显卡领域也是这样，层出不穷的品牌一次次打着价格战，推出花样繁多的低价显卡。而这些产品在有了价格竞争力的同时，价值究竟几何？

在不久前的新i3、i5发布会上，Intel的发言人也表示在国内市场，出货量最大的是Pentium E5200，销量之大甚至超过了其他CPU产品的总和，而同期在国外市场上却并非如此。这是国内市场的现状，让人感到担忧。

省下的钱省在了哪里？

不仅仅是同型号间价格战的原因导致了低价产品的蔓延，更重要的是为了性价比用户往往选择的是精简产品、低端产品。就拿最常见的处理器来讲，很多人选择E5200的原因在于它的高性能、低价格，可殊不知低价买来的产品放弃了太多的新技术特性。





我们拿E8400作为比较，可以看出无论是在主频上还是缓存上，相差近一倍价钱的E8400占不到什么便宜。但是仔细观察，SSE4.1这个作为酷睿2标志性的指令集不被支持之外，对如今风头正盛的虚拟化技术也没有提供支持。



华硕中国业务总部产品总监许明廉先生

在比较主流的，像250、240，其实我们已经是尽量去贴近市场了。但是针对这些产品，我们的诉求基本上可能有一些特别的散热技术，比如说防尘。只要华硕打出4U，防尘风扇等等这些，这些在用料上，其实就已经比较好了。只是说竞争对手他们在做什么事情，他们可能就是把散热器做得夸张一点，你可以去看他们，大概只能从散热器做一些变化。因为这个产业的生态是这样，真正具有研发能力的其实很少。有的人预算比较有限，可能他会选比较便宜的，但是他可能分辨不出来实际用料上的好坏，所以会有这样的状况。

低价市场，恶性循环的始作俑者

到这里，想必你我都该明白一个道理。IT产品的价格并不会随着时间的推移而渐渐无止境的跌落。新技术带来的性能提升、新的操作体验一定程度会反应在价格上。价格虽然往往是购买产品的刺激点，但是没有利润便没有了研发，没有了研发，便意味着同质化……

在我们物质生活水平慢慢提高的同时，IT产品却背道而驰地向山寨化发展。也许10年后，当我们购买IT产品的时候发现，所有的品牌都是一个样子。没有特色、没有差别；当我们需要享受高品质生活的时候，所有IT产品都是粗糙的外观，单一的功能。这个时候，你还会执着于低价市场诱人的性价比，噱头般的广告宣传吗？

CF [YP01]

Windows Phone 7请看清，我不是iPhone的弟弟

打开百度，搜索“Windows Phone 7”肯定与失望夹带着疑问并存……

完美变革之作 Windows Phone 7全解析	继续失望 Windows Phone7不支持多任务	伟大的革新?揭秘神秘的Windows Phone 7
http://www.sina.com.cn 2010年03月18日 00:04 手机中国		

“说Windows Phone模仿iPhone的声音不绝于耳，难道微软这次就这么点本事？”

★界面

与之前Windows Mobile系统完全不同，蜂窝状菜单和下拉式菜单都被否定，取而代之的是类似Zune HD的界面。超大的字体、溢出屏幕范围的显示内容无不体现了一种时尚与前卫的结合。实际上6.0以后Windows Mobile产品组一直都在发生着变化，Zune团队也加入其中，原来的团队被大洗牌。



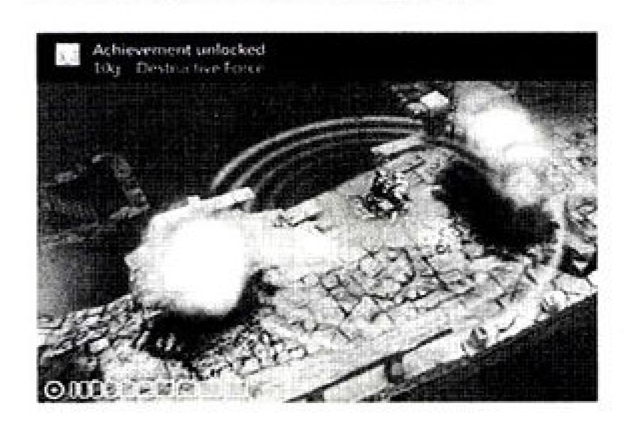


Windows Phone 7的主要功能的排列方式，则是以一排一砖、两砖的方式向下延伸下去……

除了这些新的元素之外，手机的大部分核心功能，一如短信息、E-mail、通话等，也都采取了极简的呈现方式。而图片、视频主要是能与其他友人连接，实时与互联网更新，并无太大新意，感觉像实时在线的人人网、开心网。

微软将游戏在Windows Phone 7、Windows以及Xbox360三个平台之间形成了互通，游戏进度也可以在三个平台之间切换，实际画面也相当震撼。





★硬件

就目前来说，已知的Windows Phone 7低标规格如下：

1.大尺寸WVGA（800×480）屏幕，这点要超过iPhone。

2.整台手机就只有五个实体按键，Start、返回、搜索、相机、电源。好吧与iPhone一样多。

3.屏幕为电容式触控输入，目前以及今后也只有支持多点触摸的电容屏才能有“钱”途。

4.CPU据说是1GHz，这要比iPhone高出不少。

5.Wi-Fi、A-GPS、加速传感器、FM广播收听、高像素摄像头这些都是高端智能机的标配了，说下高像素摄像头这一点，至少在中国来说是十分必要的，500W像素是人们心理可接受的底线。

“实际上这些变化都是表面能看到的，然而Windows Phone 7和iPhone的关系远不止这么简单。”

ETTA:

刚出来的时候，很多人很高兴，说他在UI上没有像Android那样抄袭iPhone，为什么不自觉的要拿它跟iPhone比？一方面iPhone的成功有目共睹，另一方面，它是微软抛弃传统的一个全新的产品，所以人们在心理上是希望它能在方方面面超越iPhone，达到让大家再次耳目一新的状态，所以有些爱之深责之切的感觉。



CT:

实际上小7本身很出色，但是站在iPhone的光环下，必须要更出色才行……

WEST:

Windows Mobile 6.5具备与Windows桌面高度一致的操作方式（当然也是被淘汰的根本原因）、Palm Web OS拥有着极其强大的易用性及多程序无缝实时切换能力、Google Android拥有无以伦比的网络功能、Windows Phone 7也具备着超级强大的各种服务内容（多为微软的跨平台服务应用）——而这些恰恰又不是iPhone的强项，甚至是不具备这样的能力。

iPhone确实有很多值得学习借鉴的地方。但是，这并不意味着我们现在看到的所有手机，都是在模仿iPhone的操作模式。从根本来说，iPhone手握电容屏多点触摸的专利并将软件发布的模式、手段牢牢掌握在手中，当然从另一个角度也激发了开发者的积极性。

CT:

不能以先入为主的想法去看待小7，iPhone的成功并不代表它适合所有消费者，也许它想站出来说一句：我谁也没学，只是追寻用户的使用习惯罢了…… CF [YP02]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

新酷睿 台式机新的青春?

2008年的上网本，2009年的一体电脑，这些新形态个人电脑产品的热销，充分表现了传统台式电脑王朝“大厦将崩”的现状。那么传统台式机的出路到底在哪里呢？我们认为，以性能和游戏为主，以及可以尽显个性化的中高端市场，才是传统台式机未来的出路。

如您所见，传统台式机的市场份额正在被笔记本、一体电脑、客厅miniPC，这些新形态产品所侵蚀。其中笔记本无疑是个人电脑中的新王者，借助出色的便携性和良好的性能，打下了个人电脑半壁以上的江山。一体电脑和客厅miniPC则凭借时尚外表、小巧节能的特性，在中低端市场逼得台式机节节败退。

4000元就可以买到性能还不错的笔记本、主流一体电脑的价格也开始向3000元靠拢、2500元就可以打造影音全能的客厅miniPC，中低端市场还给台式机留下了什么？同价位比上述产品性能略强的一点点优势？还是利润蛋糕不断缩水的现实？



●笔记本已然成为IT卖场炙手可热的明星

在中低端市场被新形态个人电脑不断蚕食的今天实行“战略转移”，品牌台式机也有着先天的优势。中高端电脑的价格不菲，品牌台式机可以提供给用户更好的质量保证和售后服务，独有的特色软件也可以带来更多的附加价值。



●备受玩家关注的ACER游戏旗舰G7700

此前，英特尔推出了32nm新酷睿处理器，更强的性能有利于台式机稳坐高端游戏电脑的王座。回顾历史，高端电脑往往和高功耗划上等号，而如今集成显卡的新酷睿的出现，可以让台式机也有机会实现笔记本“双显卡”的工作模式，环保的概念必将融入高端电脑的设计理念之中。



●英特尔新酷睿处理器

如今，越来越多的品牌已经走向了这条寻求突破之路：ACER以Aspire G7700 Predator问鼎顶级游戏电脑市场、联想借助IEST电子竞技大赛主推高端游戏电脑、戴尔将Alienware高端旗舰Aurora及Area 51带到了中国市场、惠普至尊黑幻系列也拥有着传奇电脑品牌Voodoo的血统，中高端台式电脑已然成为了各厂商展现实力的舞台，这类产品在为新形态个人电脑布下难以逾越的性能鸿沟之外，也为厂商带来了丰厚的回报。

诚然，新酷睿的出现，带给了高端台式机发展的新契机。中高端市场确实可以带来可观的利润，但无论英特尔还是台式机厂商，依旧不能放弃中低端市场的争夺。就好象现在的摩托罗拉手机业务一样，虽然09年凭借高端智能机赚到了数亿美元，但是市场占有率再次缩小，如今业内分析其又将面临亏损的边缘。台式机今后究竟是以高端利润为主，还是以低端出货量保份额，这二者的比例如何平衡才是台式机复兴的关键。

小编有话说：

West:



不经意间，新酷睿自年初发布至今已经四个月时间了，大街小巷都能见到各种新酷睿的广告。这让我想起了Pentium 4时代，不管老大爷老大妈是否懂得使用电脑，但Pentium 4是一定知道的。新酷睿成功的两个要素已经呈现：1.性能、2.宣传。现在唯一需要等待的，就是其留在历史上的浓重一笔，新酷睿改变的不止是技术本身，更是改变了PC长达几十年固有的模式，台式机将因新酷睿的普及走上高端、游戏应用的金字塔顶部，而不再像以往历代处理器更替中，高端形象，低端销量的格局了。

CT:



用过新的i5、i7之后，再也不屑原来的Q、E系列CPU，性能真的好太多了，不仅是架构上的突破，新指令集的应用以及32nm制程。让我们跑大游戏的时候不再担心电脑有多热，AI运算速度够不够，毕竟打算组装台式机的朋友，都是奔着烧机器的单机游戏来的。那些网游，还是留给笔记本、一体机吧。台式机这些年的发展，全托了游戏需求的福。做个假想，台式机未来的出路？那要看到底是低性能需求的网游发展的好，还是烧机器的单机游戏吆喝的火了。而新酷睿将会是加速这个比赛最重要的催化剂。

Alpha:



AMD最高！好吧，虽然身为A饭的我自私的喊出了这句话，当然如果不是每次升级都要更换整套平台，我对Intel还是抱有一些好感的。但是不得不承认新酷睿无论是性能还是能耗上都要优秀对手不止一个档次。Nahelem架构独有的Turbo Boost也在硬件上解决了软件不支持多线程的最大缺陷，再加上新制程带来的超频潜力，想必新酷睿会给台式机带来不少新思想、新功能。不过说实话，PC游戏产业的良性发展是才是硬件升级的最大推动力，ID Software、Blizzard、EA等公司的大作质量和上市周期也应该是台式机厂商应当注意的关键点。

王健：



笔记本适合注重便携的上班族，一体电脑适用于要求美观实用的普通家庭用户，高端游戏应用这片蓝海，则是前面几类产品很难涉及的真空领域，在国内游戏市场走向高速发展的背景下，高端游戏电脑自然同样存在可观的发展空间。值得关注的是，无论是DIY还是品牌机，一旦接上独立显卡就会屏蔽新酷睿的集成显卡，为什么没人把应用在笔记本上双显卡自动切换技术引入其中呢？高端台式机就不需要节能了吗？游戏玩家也会感谢你们为环保作出的贡献的！

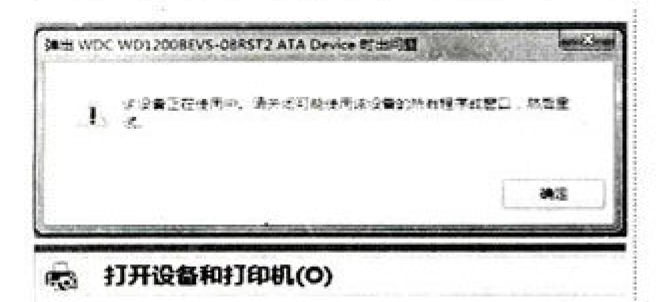
CF [YP03]



弹出系统盘?

Windows 7让人生厌的BUG

■浙江/刀锋



不知道你是否注意过，有些人的本本在弹出界面下竟然可以看到本地硬盘，也就是系统盘，尽管真的点击时会提示“该设备使用中……”，不过看起来，似乎真得非常不爽。

要想去掉这个生厌的BUG其实并不难。首先，打开注册表定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\nvata]用右键点击nvata，选择“新建/DWORD值”选项，此时会在右侧窗口中添加一个“新值”项，将它重命名为DisableRemovable，再双击它打开“编辑DWORD值”对话框，将“数值数据”更改为1即可。

如果在注册表中找不到nvata键值，可定位到[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\nvatabus]在点击nvatabus创建和设置DisableRemovable键值即可。

重启电脑后，系统就不会将SATA硬盘识别为可移动设备了，那个“安全删除硬件”图标也就消失了，而且不会影响其它可移动设备的正常使用，在插入闪盘或移动硬盘等设备后，系统仍然会出现“安全删除硬件”的图标。



CF [YP04]



Q1 Q：新买一本酷睿i3的，怎么没有睿频而且看着是4核？

A：新酷睿家族i3处理器并不支持睿频加速技术，除此之外i5、i7都具备这一功能。此外，i3由于支持超线程技术，所以在系统的任务管理器中查看会发现是4核心，实际情况是物理核心为2个，这一点要区分开。

Q2 Q：我的戴尔本本Windows 7下怎么老是没有Aero特效？

A：很这是由于戴尔的按键控制程序Quickset与显卡驱动程序（Intel）冲突的结果。目前Quickset在Windows 7下也不够完善，例如调节亮度的指示图标，在按下按键的时候状态条无法移动。建议用户更换显卡驱动，尽量选择老版本的驱动程序使用，这个问题就能迎刃而解。

Q3 Q：网上有买SU9400 CPU的，我的CULV本本能升级吗？

A：目前所有的CULV本本都采用CPU板载焊接的形式，也就是不可更换安装。即便是BGA维修更换CPU，这些所谓的SU9400大多是ES（工程样品），并不稳定。

Q4 Q：华硕UL30VT新装系统后，Turbo 33不能用？

A：要在UL30VT上使用Turbo 33，必须安装三个应用程序缺一不可，否则就不能正确使用，这三个程序分别是：

1.ATKACPI

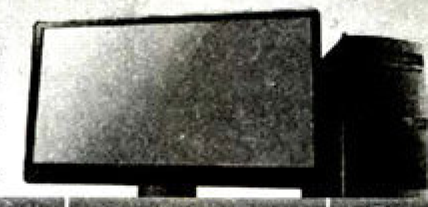
2.ATK Generic Function Service

3.Power4Gear_Hybrid_Turbo33_Win7_32_110025

并且我们建议顺序安装，三个驱动程序下载可以在http://support.asus.com.cn/download/download.aspx?SLanguage=zh-cn处下载。



CF [YP05]



如何解决ThinkPad SL410掉电问题?

很多购买ThinkPad SL410的用户都反映存在电池掉电的问题，现象是一般一天掉电5%~10%左右，官网暂时也没有办法解决，理论上用户只能等待升级BIOS解决。不过，在新版BIOS发布以前，我们还是可以通过两种方法来避免SL410出现掉电的问题。

方法一：终将电源适配器处于插电状态或取下电池

通过网友的反馈，一直插着电源适配器确实可以解决SL410掉电的问题，不过关机后电源适配器不可避免会持续工作，极其缓慢地向计笔记本供电，时间长了也会影响到适配器的寿命。此外，取下电池让笔记本一直和电源适配器连接，这样一来也可以解决掉电的问题，只是没有了电池的笔记本总让人觉得不踏实。

方法二：先拔电源再关机

这个方面是目前最实用的技巧，就是先拔出电源然后再关机，这样SL410每天的掉电速度会降到1%，那1%应该是关闭计算机所消耗的。在官网提供正式的解决方案以前，SL410用户不妨尝试一下这个方法。

小提示：

充电次数决定锂电池寿命。如果锂电池出现掉电情况，当电量降低到阀值以下后，笔记本开机后电池就会自动充电，也就是增加了一次充电次数，自然会减少锂电池的寿命。 CF [YP06]

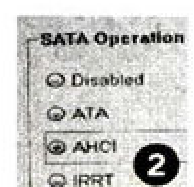
新酷睿不再怵XP！戴尔新本XP系统提速秘籍

■北京/李硕

并不是所有用户都喜欢Windows 7的绚丽，成熟稳定的XP系统依然是不少用户的最爱。不过，很多新购买了戴尔i3/i5/i7处理器笔记本的用户，在安装XP系统后都发现速度慢如蜗牛，这到底是怎么回事呢？

根据不少网友反映，戴尔新酷睿笔记本在安装XP系统后速度极慢，严重影响了使用的心情。如果您的戴尔笔记本也遇到了这个情况，可以从戴尔官网下载相关的补丁文件（下载地址：http://114.dell800.com/driver/ahciata.zip）。

在戴尔新酷睿本安装好XP系统之后，下载该补丁并解压ahciata.zip文件，右键选择ahciraid.inf文件并安装（见图1）。安装后重启笔记本，并在BIOS中将硬盘模式从ATA改成AHCI（见图2）。



切换硬盘模式后第一次进系统的时候会提示找到新硬件，手动选择刚才解压的文件所在的文件夹来安装驱动即可。 CF [YP07]

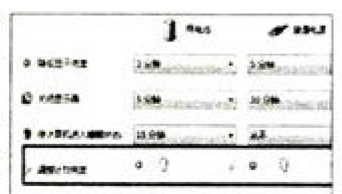
快捷键水土不服？本本屏幕亮度调节还有妙招

■北京/李硕

很多读者都碰到过类似的问题："为什么我升级操作系统后，笔记本屏幕亮度调节的功能就失效了呢？"这个问题多是相关驱动和最新系统"水土不服"引起，在官方提供最新版本驱动之前，利用Windows或显卡控制面板同样可以解决这个问题。

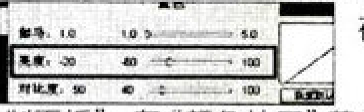
利用Windows电源管理

以Windows 7为例，依次打开控制面板→电源选项→更改计划设计，便可以设置某个电源计划中，笔记本接通电源或者使用电池时的屏幕亮度了。

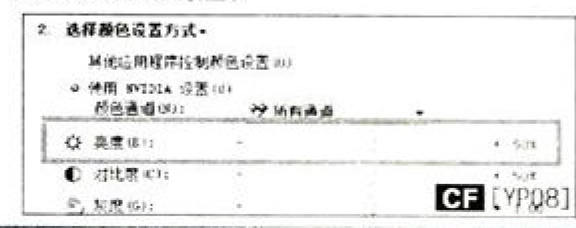


利用显卡控制面板

对于使用英特尔集成显卡的用户，可以在桌面右键启动"Inter的图形控制面板"，在"颜色校正"菜单中便可以实现对屏幕亮度的调节。



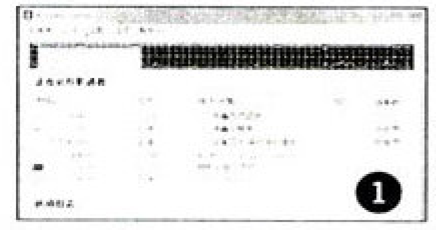
对于使用NVIDIA或者ATI独立显卡的用户，同样可以进入显卡的控制面板选项。以NVIDIA为例，进入显卡控制面板后，依次展开显示→调整桌面颜色设置，便可以对屏幕亮度进行调整。



CF [YP08]

ProcessLasso帮你的上网本提速！

上网本为了保持身材而牺牲了性能，在多任务模式下的速度着实让人揪心。如果您就是上网本用户，不妨给本本安装一个Process Lasso软件（下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/ProLa.rar），这个软件最大的特色就是实时和智能（见图1），完全不需要修改任何系统既有配置，安装运行后，这个软件就可以自动优化CPU周期和各个进程的优先级。



对于上网本用户来说，运行速度变慢大都是出现了很多高CPU占有率的进程。我们可以依次展开"选项→ProBalance设置→配置ProBalance参数"，参考图2的数值设定即可明显改善上网本的运行速度。

用三星NC10上网本进行测试，在同时开启电驴和迅雷下载、看RMVB视频、三个QQ账户、上网和运行Avast杀毒软件时也很少出现以前速度变缓的现象，可见Process Lasso的效果还是非常明显的。 CF [YP09]

善待本本，从螺丝刀开始

"一把螺丝刀装PC"固然是装机柜台的真实写照，但套用到本本上可就完全不行了，要是加条内存、换块硬盘什么的，没有一套趁手的工具还真不好办，那这螺丝刀该怎么买呢？

刀口分类无需太细

有人买工具喜欢求全，其实常用的螺丝直径就那么几种，同一种刀头有四把就够用了。关键的问题在于刀刃纹路的粗细，有些螺丝刀由于材质或加工工艺等原因，刀刃纹路比较粗大，遇到一些比较精细的螺丝，虽然直径符合，但就是插不进去，或者勉强插进去后受力点太小，造成螺丝滥扣（甚至把螺丝中间拧成一个坑）。

组合式螺丝刀未必好用

很多组合式或便携式工具都是握柄+刀杆的组合，外加许多可安装的刀头，看上去既方便携带又物美价廉，实际上往往没有独立的螺丝刀好用。因为独立螺丝刀的刀头和刀杆是同样粗细的，而组合式螺丝刀为了兼容各种刀头，刀杆必须很粗，拆装本本的时候可能无法插入较深的螺丝洞。

高碳钢材质是首选

螺丝刀的刀头、刀杆材质也非常重要，各种合金钢的性能不同，价格也不同，这里推荐购买碳素钢材质的螺丝刀，非常坚硬耐磨，除非刻意损坏，否则常常能用上许多年。比如淘宝上可以找到一种叫"无印良品"的碳素钢螺丝刀套装，价格在50元~80元左右，其中包括一字和十字共8支螺丝刀，以及一个辅助握柄，刀刃很细且颇为坚固，既好用又方便携带。此外，还有一种极为特殊的螺丝刀，材质为陶瓷，这种螺丝刀相对比较脆弱（易碎），价格也相对贵一些，大概10元一支。不过这种质地的螺丝刀最大优点在于，它可以实现无痕拆卸螺钉，如果有这种需求，也可以考虑哦。

小知识：
碳素钢里的碳是越多越好吗？

一般来说，钢材里面的碳越多，钢材就越坚硬，同时也会更脆。但碳的比例达到一定界限之后，钢材的硬度反而会大大下降，所以螺丝刀材质里的碳绝非越多越好。


●这种8支套装的"无印良品"螺丝刀很值得推荐



●螺丝刀的刀刃不够细的话，就会出现左边这种情况

CF [YP09]

人性化设计全面升级，
联想昭阳M13专业本轻薄上市

对于笔记本电脑而言，功能的日益强大和设计的更加轻薄是永恒的发展趋势。基于对这一潮流脉搏的把握，联想推出一款全新的专业轻薄笔记本电脑——昭阳M13。这款产品继承了联想商用电脑简洁大方的外观和强大实用的应用功能，同时加入了"巧克力"悬浮键盘等更多的人性化设计。

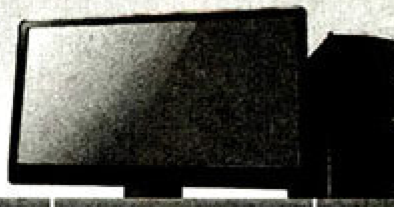
昭阳M13采用的是10.1英寸WSVGA LED背光显示屏，小巧的机身可以方便的放入提包中，屏幕的长宽尺寸完全符合1.618:1的黄金比例，这种设计不但符合网页的显示特点，也为使用者带来最为舒适的视觉体验，方寸中便可以展示梦想的宽广世界。并且，其机身最薄处仅为16mm，整机带电池的重量也仅有1.1千克，这在当前的整个轻薄笔记本市场中也鲜有出其右者。

这样一款极致轻薄的专业笔记本电脑，在性能方面也有着同样优异的表现。联想昭阳M13采用新一代Intel Atom处理平台，同时，昭阳M13考虑到用户的使用习惯，采用全尺寸巧克力键盘设计，大大提高了敲击键盘的舒适度和准确性，让敲击键盘的过程也能充满乐趣。

作为一款轻薄型的专业笔记本电脑，承载着保护用户数据安全的重要使命，因此联想还为昭阳M13配置了先进的安全技术——LTT（Lenovo Trust Technology)系统安全技术和联想全球专利的APS主动式硬盘保护技术。其中基于物理安全的APS主动式硬盘保护系统，可以自动探测到笔记本的意外跌落或异常震动，在500ms内将硬盘磁头归位，自动保护盘面不被划伤，为客户硬盘及数据保驾护航。

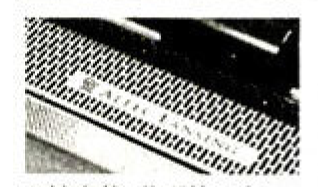
此外，专业、高效的大客户服务体验，为昭阳M13提供一年整机的免费保修服务，用户也可以根据自身需要对服务进行升级，为用户解决电脑使用过程中的一切后顾之忧，最大程度的实现客户价值的增值。

CF [YP10]



完美音效 谁让笔记本更动听

每当你听到笔记本放出美轮美奂的乐章时，是否想过在聚光灯的背后，是谁让笔记本唱的如此动听？



●被惠普、华硕等厂商青睐的奥特蓝星喇叭



●联想IdeaPad系列笔记本常用的JBL喇叭



●东芝笔记本常用的哈曼·卡顿喇叭



●ACER高端产品常用的TUBA重低音喇叭

随着消费类笔记本市场的兴起，越来越多的厂商都开始将设计中心转移到了笔记本的娱乐功能上，于是类似高端独立显卡、16：9宽屏幕、丰富的娱乐软件已经在笔记本市场遍地开花。除了这些，品牌扬声器和音效认证也成为了很多一线品牌凸显差异化竞争的杀手锏，毕竟笔记本扬声器的质量会直接与笔记本娱乐影音性能挂钩，这一点在我们用笔记本看电影和听音乐时就可以明显的感觉出来。

外家神功：品牌扬声器

目前，笔记本市场上常见的品牌扬声器包括哈曼·卡顿（harman/kardon）、奥特蓝星、JBL和B&O等知名品牌。为了进一步增强笔记本的声音表现力，很多大尺寸的高端笔记本还配备了低音炮单元，极大地增强了笔记本对低音的表现力。

内家神功：音效技术

首先我们要先明确一点：音质是固有的东西，取决于音源，是很难改变的，但是音效是可以提升和改善的。时下流行的SRS WOW、Dolby（杜比）环绕立体声就是帮助笔记本提升声音表现力的技术。简单来说，这些技术可以显著增强单声道或立体声音频播放质量，使标准扬声器或耳机产生出动态和低音得到改善，再现原声源中的方位和空间分布，使人产生身临其境的真实感。



●SRS WOW音效技术



●杜比音效技术

小提示：

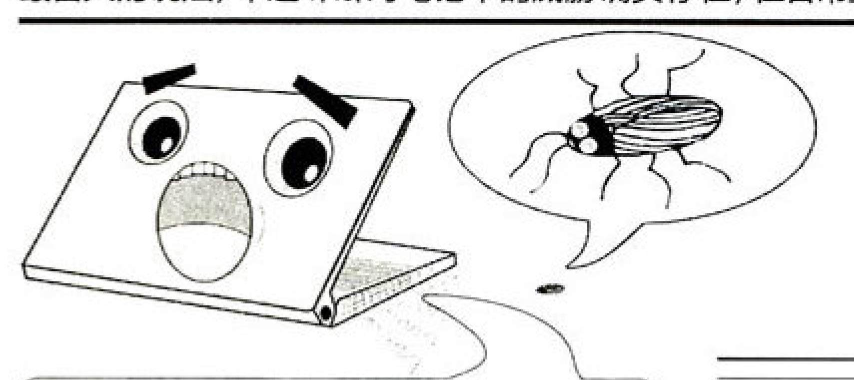
对于大多数用户来说，选用品牌扬声器+音效认证的笔记本所发出的声音已经足够动听，一些大尺寸笔记本装备的低音炮单元更是锦上添花的点睛之笔。然而我们必须意识到，制约笔记本声音表现的根源在于狭窄的内部空间，使得声音效果无法达到最佳。品牌扬声器和特殊音效只能最大限度弥补笔记本的这一缺陷。如果您真的拥有“黄金耳”，相信还是高品质的耳机和外置音箱更加适合您。

CF [YP11]

小强成杀手？别让蟑螂弄坏笔记本

“本本故障频观光，行货在保莫慌张，致电客服询缘由，活该只怪有小强！”因蟑螂导致某品牌笔记本频繁故障应该是今年3.15最雷人的说法，不过蟑螂对笔记本的威胁确实存在，在日常生活中我们又应该如何避免小强对本本的侵袭呢？

■江苏/周建峰



毫不夸张，蟑螂危害知多少？

作为地球上最古老的生物，蟑螂（昵称小强）携带鼠疫杆菌、痢疾杆菌、大肠杆菌、脊椎灰质火病毒和黄曲霉毒等40多种病原体，而且其分泌物和粪便中还含有多种致癌物质。与儿童身体接触后会引发皮炎、哮喘、结核、肝炎等十几种常见病和多发病。

揭秘！小强们的“秘密通道”

小强们最喜欢寻找一个空隙进入本本的内部。通常本本侧面的通风口、底部的散热孔等部位，会成为他们进驻本本的秘密通道。为了避免小强从秘密通道进入笔记本，我们最好选择散热通风口宽度小（2mm左右为佳），内部还有防尘网或金属条阻隔的产品。



不想成邻居，小强滚远点！

保持环境的整洁清爽，蟑螂自然也就不会光顾了。有些mm喜欢一边吃零食，一边看电影，经常会把一些甜屑落在桌面上或本本键盘上，男孩喜欢在用电脑时，抽烟喝饮料，这些都会成为引来小强的“诱饵”。平时要经常移动笔记本的位置，不要长时间摆在一个地方，经常检查“秘密通道”，以免小强在本本中安家落户，成了你的邻居还不知晓哦。

小强已安家，请君速出瓮！

一不小心，“小强”已经在你本本中安家了，该咋办呢？此时应该关闭本本电源，卸掉电池，然后自己或请专业维修人员拆开本本外壳，对其进行彻底“围剿歼灭”，这样才能永绝后患。如果是亲眼看见一个小强进去了，可轻拍本本外壳，或许能把小强吓出来。切记：不要随便用清洁剂喷洗主板，开机前一定要保持本本的干爽，以防短路造成硬件损坏。

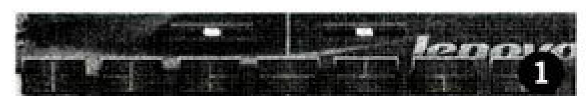
CF [YP12]

以一当二 笔记本分屏软件圆你双屏梦

不用再羡慕那些拥有两部显示器的同学了！即使你只有一台电脑，通过一个小软件同样可以实现“一屏多用”的功能，效果也不比人家的差哦！

Lenovo SplitScreen是联想Y460/Y560笔记本随机预装的软件，它提供了简便、快速的窗体控制功能、快速开启和关闭分屏功能、锁定和解锁窗体功能。通过“分屏技术”就像拥有了多个屏幕一样，操作之间互不影响，让我们可以实现很多的特殊操作。

需要注意的是，本软件只能在Vista和Windows 7系统下运行，最具特色的硬件分屏功能，可以让不支持窗口模式的游戏在软件虚拟出的某个窗口“全屏运行”，不过此功能需要特殊的硬件支持，不符合条件的电脑会自动屏蔽该功能的选项。该软件目前已经有修改版出现，可以应用在非联想笔记本上，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201008/LeSpSc.zip。



●软件提供了7种自定义分屏方式

比如，如果我们想一边浏览网页，一边欣赏电影，同时还要运行资源管理器，在SplitScreen这个软件的支持下，只需把窗口拖到虚拟的分屏区域即可（见图2），无需调整该窗口的尺寸，也不用担心影响到其它的窗口菜单显示（见图3）。



通过试用，我们发现SplitScreen对暴风影音和Photoshop CS4等软件支持的不太好，在拖动到虚拟分屏中窗口不会自动匹配大小，希望后续的版本可以解决这类问题。



●多窗口互不影响，一边游戏一边看攻略也不成问题

Lenovo SplitScreen这款软件提供了类似“一键式”的虚拟分屏方法，在多窗口应用时的效果出众。不过对于笔记本来说，1366×768像素并不能充分发挥出这个软件的优势，如果将其应用在1920×1080全高清屏幕上，分屏的真正意义才能充分体现。 CF [YP13]

谁能兼得鱼和熊掌？NV ATI双显卡技术大PK

场景1： 小杰的笔记本采用了集成显卡，电池使用时间很长。但是每当他看着同学们用本本厮杀于《星际争霸2》的战场时，一股悔意油然而生：为啥当初俺不咬咬牙买一个带独立显卡的游戏笔记本呢？

场景2： 小丽的笔记本采用了独立显卡，啥游戏都跑得动。但是每次带着本本外出开会，经常会碰见电量中途用光的情况。此时小丽总会埋怨道：为啥“无线充电技术”还不普及呢？

■北京/李硕

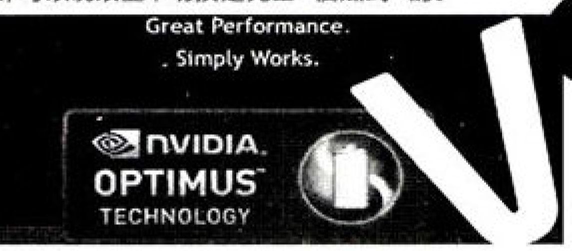
相信所有的笔记本用户都曾在性能和电池使用时间上犹豫过，为了解决这个矛盾，双显卡笔记本就此诞生。随着技术的进步，现在双显卡笔记本在显卡切换时已经不需要重新启动系统，实现了性能和续航时间方面的完美转换。特别是英特尔i3/i5/i7将处理器与显卡合二为一以后，双显卡已然成为了未来高端娱乐笔记本的必然趋势。



●最早的显卡切换技术 需要重启是最大缺陷

NVIDIA OPTIMUS技术

NVIDIA OPTIMUS最大的特色就是智能。除了可以手动选择独立显卡/集成显卡模式，系统本身也可以根据负载情况自动启动/屏蔽独立显卡，完全不需要人工干涉。在显卡切换过程中，集成显卡始终负责视频输出，因此即使是短暂的切换过程也不会出现黑屏现象，可以说双显卡切换是完全“傻瓜式”的。



缺陷：

此技术只能用于GeForce 200M以上级别的显卡和ION2平台以及最新Windows 7系统的支持。目前只有华硕部分笔记本支持该技术，其它品牌尚不在NVIDIA相关驱动支持的产品列表当中。

ATI PowerXPress技术

ATI PowerXPress支持集成显卡的AMD或英特尔芯片组，当笔记本使用电源插座供电时，由于电力源源不绝，此时PowerXpress会选择独立显卡运作。相反，当笔记本以自身电池供电时，独立显卡便会自动关闭而改用集成显卡，切换过程自然平顺，而且现在已经获得了多品牌旗下产品的支持。

缺陷：

此技术并不支持Windows XP系统，而且系统只能通过电源是否接通来判断应该使用哪一种显卡工作，在智能方面逊于竞争对手。

小编有话说：

英特尔整合CPU已经全面上市，AMD集成显卡核心的“Fusion”处理器也已经箭在弦上。也就是说今后所有配备独立显卡的笔记本都将有一个集成的“小兄弟”，因此双显卡技术必然成为终结笔记本在性能和续航能力之间“鱼和熊掌不能兼得”历史的大招。如今NVIDIA抢先一步迈入了智能化的大道，而AMD还需要继续努力。 CF [YP14]



无线路由比刘翔更快的奥秘！



现在买路由器，要是不支持802.11n，几乎都没人过问。当然了，它们的价格也相当便宜，也不过是200余元就可以买到。802.11n技术规范的无线路由器最大好处是无线速度可以完全替代有线网络，传输数据的速度堪比刘翔的110米跨栏……但是，但是，你知道哪种路由器最好，哪种最值得购买吗？要想获得稳定、高速的网络连接，路由器可是关键所在哦。

802.11n其实可以达到600Mbps

其实，802.11n是可以达到最高600Mbps标准的，这得益于MIMO（多进多出）以及OFDM（正交频分复用）技术两项技术的应用，但是由于还存在路由器设计限制、无线网卡规格兼容性等问题，600Mbps基本还无法实现。通常你能见到的802.11n连接速度分别有108Mbps、130Mbps、240Mbps及300Mbps。

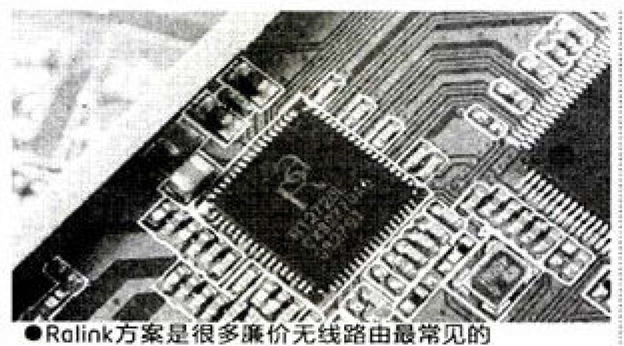
选路由用“芯”最关键

正如我们所说的，路由器也同样存在兼容性问题。目前世界上主要有这么几家供应无线路由主控芯片（或者叫方案），分别是Broadcom、Atheros、Marvell和Ralink。其中，前两者是目前世界上最主要的无线路由器芯片方案供应商，如使用Broadcom芯片的主要厂商就包括ASUS、Buffalo、Linksys、Netgear；使用Atheros芯片的厂商主要是TP-link，D-Link等等。当然，还有一些小品牌也采用Broadcom或Atheros的。另外要提醒大家哦，市场上有些JS本身的技术水平很低，甚至介绍说有的路由器是采用Intel芯片的——这根本是无稽之谈。



●Broadcom方案无线路由兼容性最好

●Atheros方案主要是在性能上有优势



●Ralink方案是很多廉价无线路由最常见的

Broadcom芯片是最成熟、最稳定的一种，而且还可以使用DD-WRT这种第三方开源固件改善性能，增加功能；Atheros芯片则主要是突出性能，尤其在匹配Atheros芯片无线网卡时，性能明显要好一些，只是兼容性略差，稳定性也不如Broadcom芯片产品稳定。至于Marvell的产品实在是太少见了，这里就不介绍。此外就是Ralink，目前已知的Edimax、Tenda、ASUS及D-link都有采用Ralink的产品，Ralink芯片产品主要是打低端市场，突出优点就是价格十分便宜，不少100余元的802.11n无线路由都是采用Ralink的。

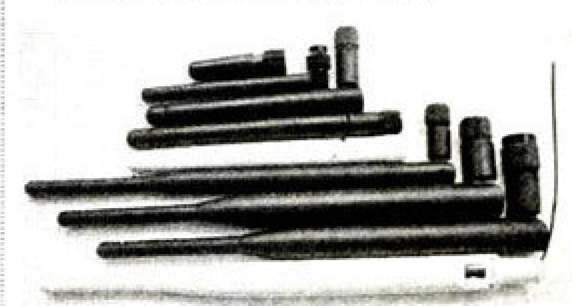
除了Ralink方案产品多出现在廉价路由器上，其他两个最主流的Broadcom、Atheros芯片路由器从外观上比较难判断，如果你有台本本恰好路由器无线网卡是Intel 4956AGN，在连接到默认设置的两种路由器下，Atheros芯片的路由器多显示连接速度为130Mbps。

天线也是奥秘所在

天线实际上也是非常重要的，目前路由器上主要分外置和内置天线。天线的作用是将无线信号传递覆盖到位。而且，这个天线也同样拥有一种指标：增益。数字上看，增益表示天线功率的放大倍数，数值越大表示信号的放大倍数就越大。也就是说当增益数值越大，信号越强，传输质量就越好。增益每提高3dBi，表示信号放大倍数增加1倍。

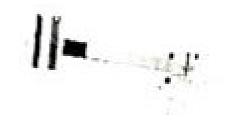
小知识：

无线路由器的天线结构也不复杂。看上去，外面有一层起保护作用的塑料或者橡胶的外壳，里面是天线的金属体。由于不同的工作频率，要求天线有不同的形态。而无线路由器工作在2.4GHz的频率，所以这类天线的形状都较相似。另外，天线与路由器机身的连接存在几种接口方式，比如常见的SMA接口、TNC接口等等。



●增益天线5dBi足矣

从外形上看，增益天线个头越大，增益效果越明显。实际上，天线本身不过是一根铜丝而已。有些黑心厂家销售的所谓超大增益天线，铜丝实际没有变化，只是把外面的橡胶皮做大、做高。一般来说，路由器原配的增益天线多是2dBi的，如果觉得信号覆盖不好，可以考虑换购5dBi的，相比之下要长出1/3，而且5dBi的天线基本无人作假，可以放心购买（价格在10元~30元之间）。



●定向天线

如果非要增强天线的覆盖能力，可以考虑使用定向天线，定向天线具有很强的指向性，外形看起来有点像卫星接收用的“小锅”，而不是一根棍儿似的（价格多在100元左右）。

CF [YP15]

独立功放才够专业

工作之余，经常收到一些朋友的咨询，大都是关于组装新电脑方面的，其中提到最多的一条便是独立显卡与集成显卡的区别。

稍微了解些电脑方面知识的朋友，如果问他装电脑有什么要求，80%都会说双核、独立显卡，对独立显卡的理解就好像没有它玩不了游戏一样。一般而言，独立显卡的性能和速度是要比集成显卡更好、更快。说到当下热门的游戏，战地2、星际争霸2、魔兽世界，要想爽玩，离不开独立显卡。

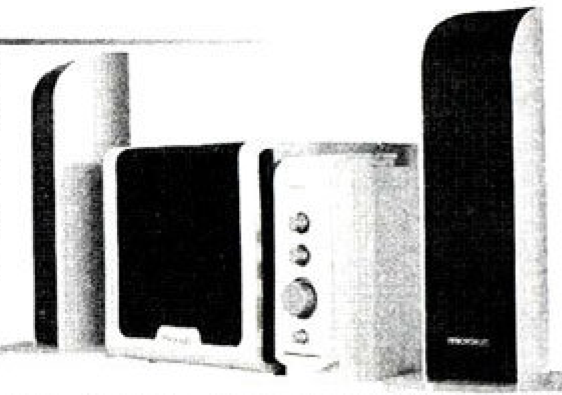


“甚至有这样一个平民化的理解，没有独立显卡的电脑不是好电脑！”

玩爽游戏必选独立显卡，那听好音乐呢？

搭配独立声卡是一方面，多年来集成声卡一直占据着大半江山，人们认为它是主板免费的附属品，而且大部分朋友觉得集成声卡还不错，主要是因为播放设备的限制。大致上可以说无论多少钱的音箱，搭配其1/3价格的独立声卡才不够成瓶颈。

另外一方面就是独立功放，在多媒体音箱领域，这个概念出现的比较晚，自麦博于2002年第一次推出以来，经过多年的市场培育后，独立功放已经得到了消费者的广泛认同，甚至在不少用户眼里，是否采用独立功放成为了低端2.1和高端2.1的一个分水岭。



早在2006年麦博推出梵高FC361，市场为之一振，2010年新梵高FC361传承了梵高系列高贵的血统，采用全新的S6低音喇叭，6.5英寸超大口径，独特双腔体设计，低音效果达到前所未有强劲的境界。2.5英寸V16中高音喇叭，具备优异平滑的频响曲线，中音圆润通透，高音清亮细腻。更味重要的是麦博首创的独立功放高保真2.1系统，操控便捷的人性化设计，消除振动、过热及磁电干扰导致的音频失真，成为Hi-Fi音质的必然选择。



CF [YP17]

至真至纯，白色耳塞更有味

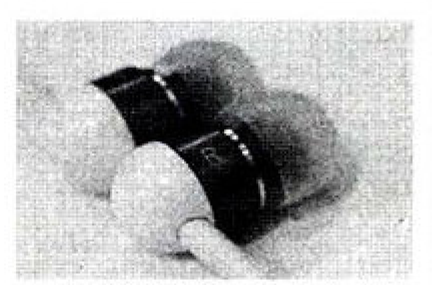
“突然想念夏天，长镜头慢慢归于平静的海岸线，悠闲的旅行逐渐让自己接近善良并且平静的内心……，防风林的声音，码头的叫卖声，槟榔西施的声音……，思绪回到最遥远的那天。”

可曾看过《最遥远的距离》？一部不温不火的文艺片，让我们认识了全新的桂纶镁，很舒服的电影，波澜不惊却耐人回味……，最遥远的距离，最亲近的声音，看过电影，自己仿佛也听见了最安静的海涛，感受到最真实的海风。突然不想做任何事情，就想这样一直感受下去……

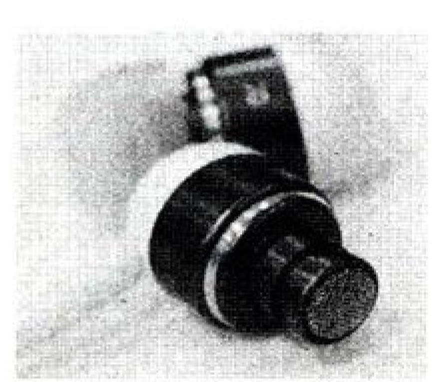


如果你看过，一定会对桂纶镁头戴白色ATH FC-5耳机印象深刻。清新、淡然略带海风的味道扑面而来。白色的FC-5功不可没，自古以来，但凡是白色的东东，配上美女都能秒杀掉大部分少男的心。当然对女生也是很诱惑的，比如白白的苹果笔记本。

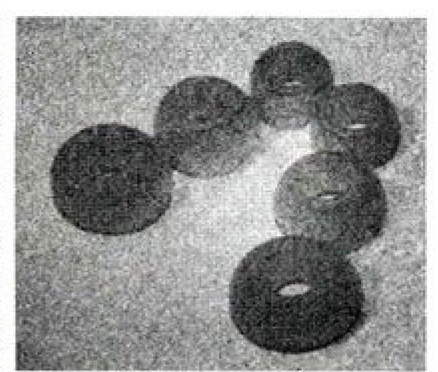
当然如果你想拉风，给GF买个早已停产的FC-5是没希望了，市面上适合女生的耳机、耳塞有很多，之所以推荐冲击波SHM-281，那是因为……



同样是白色，为什么有的白色看起来像塑料老化后那样发黄？而有的白色有惨白毫无美感？看看SHM-281的白色对比，底色是一张米色卡纸，SHM-281外壳颜色比较适中，看起来更为舒服。



紫色的金属圈套在白色的外壳上十分般配，白色和紫色一直是女生的最爱。SHM-281的音质也更像它的颜色，音色干净，没有音染之后高音更舒服一些，轻音乐、女声演绎的很有味道。



三副不同大小的耳套，无论你是什么样的耳朵就能习惯它，推荐搭配大一号耳套，隔音效果更好。颜色略有些透明，偏向乳白色，显得没有什么负担，美中不足的是材质略硬。

CF [YP18]

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

HDMI不是前提 MP4选购要留意

从2009年下半年开始，众多MP4厂商纷纷为旗下产品加入HDMI输出接口，希望自己的MP4也能在客厅占据一席之地，与电视连接播放1080P高清电影。愿望总是美好的，但MP4 + HDMI却未必是一对完美搭档。

用HDMI播放低清视频的意义何在

大屏MP4姑且不论，现在连3英寸屏、不支持外接存储卡、甚至连720P也无法流畅播放的小机器也要支持HDMI，实在令人难以接受。毕竟HDMI的存在意义就在于传输高清视频，480P或更低分辨率的RMVB，还是AV线凑合看看算了，完全没必要为HDMI浪费成本提高售价。

捉襟见肘的存储空间

MP4本身的存储空间多在4GB~8GB，就算花三四百元配块16GB的microSDHC存储卡，充其量也就是20GB左右，面对随随便便8GB~10GB的1080P高清电影，一般顶多也就存两部。更何况闪存的写入速度也是瓶颈，大家不妨算算，以8MB/s的写入速度（在闪存里已经算很快了），拷满20GB数据要多久，而好不容易拷进去的两部电影，又能看多久呢……？

难伺候的高清电影

MP4的解码方案都是固化在芯片里的，就算厂商提供升级固件也不会很频繁。但压片的人为追求最高品质，用的编码却经常更新到最新版，就拿播放H.264最常用的一个CoreAVC解码器来说，如果不更新到最新版，播放高版本编码压制的电影时就可能出现画面撕裂、马赛克甚至黑屏现象。PC上更新解码器自然是轻而易举，但MP4就……

配备HDMI并非一无是处

其实MP4 + HDMI也有它的可取之处，平时路上可以看看RMVB等体积小、播放时间长的视频，而有高清视频时也可以连接到大屏平板电视享受1080P的效果。但解码器的问题就很难解决了，当然如果不嫌麻烦，完全可以自己重新用老版本编码器重新压制一遍。

所以关键问题在于搞清楚自己的需求，如果其他指标相同，支持HDMI的MP4自然应该优先考虑。而反过来比较的话，HDMI则应该属于最先被排除的购买因素之一。

CF [YP08]





●通过HDMI可以一根线同时传输高清视频和次世代音频。



●虽然外加microSDHC卡可以增加存储容量，但16GB将近400元的售价实在不菲。

美食天下随我行

“咱们去哪啊？这你熟吗？”有时候出去玩，很容易发生这样的问题，想要找个可以玩的地方，或是吃饭的地方，但常常会因为不认识败兴而归……

搜索网络半天，突然发现大众点评网推出了一款手机软件，可以支持定位搜索周边的美食，甚至是其他娱乐地点，如果你的手机还能够支持GPS，吼吼，甚至可以精确定位你周边的位置，包括电话、路线、美食点评一应俱全。

首先，下载大众点评手机版（下载地址：http://www.dianping.com/events/m/index.htm），注意，目前大众点评支持诺基亚手机、Android系统手机以及苹果手机等，但不支持Windows Mobile系统的手机。

搜索 附近 排行 优惠
北京

通过同步程序安装之后，就可以正常使用了。打开软件主界面，按照提示选择切换城市搜索特定的餐饮目的地

搜索 附近 排行 优惠
【附近】是根据GPS定位后的搜索结果

最重要的是切换到“附近”一项，如果手机有GPS定位，就能将你身边的餐饮美食列出来供挑选







除此之外，切换到“优惠”项目上，还能够查找当前提供大众点评优惠券的餐饮目录，怎么样，方便吧？

CF [YP09]

警惕2XXX 山寨iPad！

随着iPad上市，目前很多地方，无论卖场、还是网购站点，都经常能看到XX iPad。售价大概是2000余元的样子，号称多个方面都能媲美苹果正品，而且价格便宜许多。其实它们不过是采用Atom处理器，并安装了Windows操作系统的平板电脑。

从功能来讲，iPad具备很多专为触摸操作设计的软件程序，可用性较强；而Windows操作系统的平板电脑主要功能还是更加依赖鼠标键盘的精确操作，显然，这可不是平板电脑应该有的。最重要的是，这种山寨产品的质量也难以保证。



¥2000.00



¥2140.00



¥2280.00

CF [YP10]

大手笔，漫步者C200六英寸称王！

目前2.0音箱大都使用5英寸单元，而漫步者这次推出6.5英寸单元的2.0音箱C200用意为何呢？

6.5英寸更符合年轻人

5英寸单元仍是目前2.0音箱市场上的中坚力量，不仅是因为5英寸单元还原效果真实，还有个原因就是功率，能喂饱5英寸单元的功放，对付6.5英寸单元就吃力了。而且大部分消费者觉得够用就好，所以6.5英寸单元的产品一直比较少。



然而近段时间，《阿凡达》、《爱丽丝梦游仙境》等一批3D电影的热映，让人们逐渐认识到，在家营造一个震撼的听音环境是很重要的。无论是从音场大小，低频下潜深度，氛围的营造能力，6.5英寸单元着实要比5英寸单元强很多。何况大批90后同学开始成长为有消费能力的成人，不得不说在他们眼中，只有低音震撼的音箱才够有劲，配得上那些金属乐和嘻哈摇滚。正是这样的大环境下，消费者一直期盼6.5英寸大单元的2.0音箱产品，而它也不负众望，身披黑色战衣，银色肩甲站在我们面前。

独立功放大亮点

C200优势的来源纯属天然——功放独立出来，箱体可以不再区分主副，这样的好处……

★操控性更加出色，整合了音量调节、耳放、音源切换键、麦克插孔等，比起传统多媒体音箱后置或侧置的设计，极大的方便了用户。

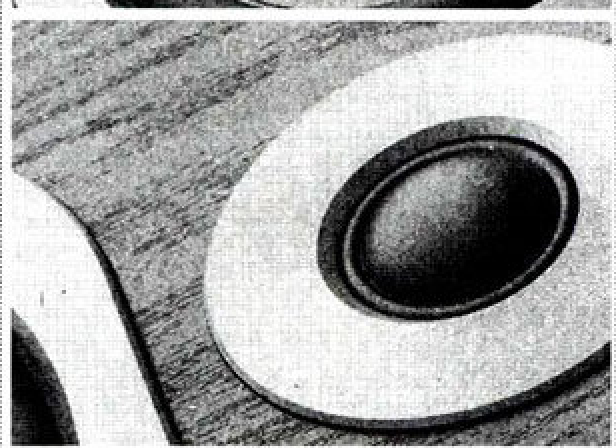
★独立功放易于摆放，节省宝贵的桌面空间，可以把没有声音指向性的低音炮放置到其它地方，而把独立功放和卫星箱放到桌面上。

★独立功放音箱的功放电路被封在盒子里，可以在发热部件的位置开出大量的散热孔，使得热量可以通过自然对流迅速的发散出去。

要震撼，单元素质要够硬

音质表现上，C200的风格是那种平实中带着小锋芒，低频的力度把握的很好，也有利于用户建立一个正确的音乐听感。兼顾低频的同时，C200也具有很好的高中频表线，良好的解析力带来丰富的细节展现，对于人声、管弦类乐器都有良好的还原能力。





硕大的低频单元从视觉上就很犀利，

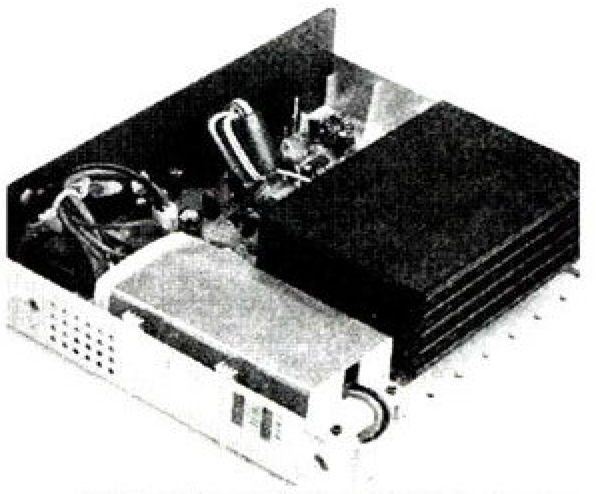


低音振膜表面刷了胶，用以提升声音表现，这种独特的单元制作方法，也体现出漫步者不凡的实力。

使用方便第一位

外置式功放单元的数控音量方式很直观，所有功能均可通过功放前面板以及遥控完成。面板的设置很舒服，大调节旋钮、功能按键的摆放，以及LED指示灯，都很谐调。





内部的做工并没有因为它七八百元的身价而打折，电路板干净，元件排放整齐，硕大的散热片以及多颗滤波电容，都能够保证时时刻刻拥有最佳最震撼的听音感受。

CF [YP16]



警惕高仿，寨机把戏升级！

■文/雨寒

山寨文化真可谓博大精深，在代工不能满足于欲望的时候山寨诞生，自从这个新的事物被创造出来，它就具有了顽强的生命力。起初山寨以价格打遍天下，一句“别崇拜哥，哥的价格就是传说”，让众多正规品牌竟折腰，一时间不知所措起来。什么超长待机、超大屏幕、多媒体……等等等等应有尽有，山寨机红极一时。

尽管如此，在山寨机辉煌的背后并非都顺风顺水，做工粗糙，样式呆板的弊病不时在隐隐作痛。品牌机正是抓住了这个弱点，给山寨机以沉痛的打击，像苹果的iPhone、HTC G3以及Nokia的N900等等，销售火爆。就在此时，山寨机好像销声匿迹了，是厂商少有听到它的声音，难道是退出历史的舞台？当然不是，它是在痛定思痛，之后山寨升级成了高仿，甚至是超高仿。

当把这两张图（图1、2）摆在你的面前，你是否要惊讶山寨的能力，你是否还相信它是山寨？面对这样的情况，我们该怎么办，如何辨别？

魔鬼往往存在于细节，已经不能再用看做工粗不粗糙的世俗眼光来审视。首先，用户在购买之前应在正规的网站，查看机器的详细参数，当然这不能像以往简单看看的大小，要尽量全面详细的了解各项参数，正如上图中的山寨高仿G3搭配的处理器是MTK 6235芯片，而真正G3所使用的是Snapdragon（高通）MSM7200A。这两款山寨高仿都是双卡双待，智能手机，不了解的还以为是高端必备，殊不知G3只是支持双网罢了，而Nokia从来也没有什么双卡双待的产品。电池是容易漏出马脚的地方，山寨高仿使用了诺基亚BP-4L型号通用电池，到是不必怕电池丢了，山寨毕竟是山寨。



图1



图2

其实，用户可以进入系统后，检测发现端倪，毕竟系统的实质不一样。以山寨版的5800为例，由于采用的是劣质像头，像素无法达到320W，因而照相界面和菜单与原机一对比，立马原形必现。Nokia的Symbian60系统有一个扩展软件——双向视频软件，可以完美实现双向视频通话，它本不在机器里，可山寨却把它当作亮点来卖，植入到机器里面，倘若用户发现这样的情况要格外小心。另外，山寨机型还喜欢用在系统中内嵌多种软件和游戏的手段来吸引顾客。

最后，在与商家的交谈中，只要读者留心也可防止买到山寨机。像上面的山寨G3印刷的Logo——Google，原机可不是这样；还有前置的摄像头，真机仅有后置摄像头，以及在面板按键后面，真机腐刻有关机标志，高仿并不具备，如果商家说这是在国外发行的产品，属于水货，用户就要明白，这纯属忽悠。

CF [YP17]

上市新品速报

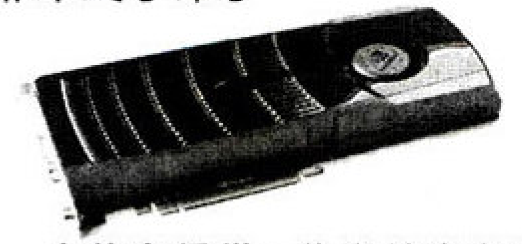
■文/tank

联想Ideapad Y460终见现货



小编有话说：联想Ideapad Y460本本自传出上市消息就备受关注，这款基于联想Ideapad Y450的换代产品性价比奇高，同价位机型鲜有如此配置的对应产品！

菲米终于来了



小编有话说：菲米其实名叫“Fermi”，即NVIDIA GeForce GTX480、GTX470显卡的代号，经过漫长的延期、延期再延期，现在终于在市场上可以买到了，首批产品如翔升金刚GTX480和翔升金刚GTX470已经到货，价格在3888元（GTX480）左右，发烧级玩家可要留意了，这可是目前性能最好的游戏显卡。

明基V2220 15mm厚 LED背光显示器到货



小编有话说：明基V系列全新外观的LED液晶终于出现在卖场，价格也比较便宜，V2220只有1499元，节电能力可是一流哦！当然别忘了，这款显示器可是目前在售产品中最为轻薄的一款了。

CF [YP18]

DirectX 11来了 你了解它多少？

每一次操作系统的升级，给我们带来的是新界面、新感受、新体验，但藏在种种新感官背后的新科技往往是被我们所遗忘的。Windows 7也许只是Vista打上了一个大大的补丁，不过它也带来了新一代的图形API——DirectX 11（以下简称DX11）。

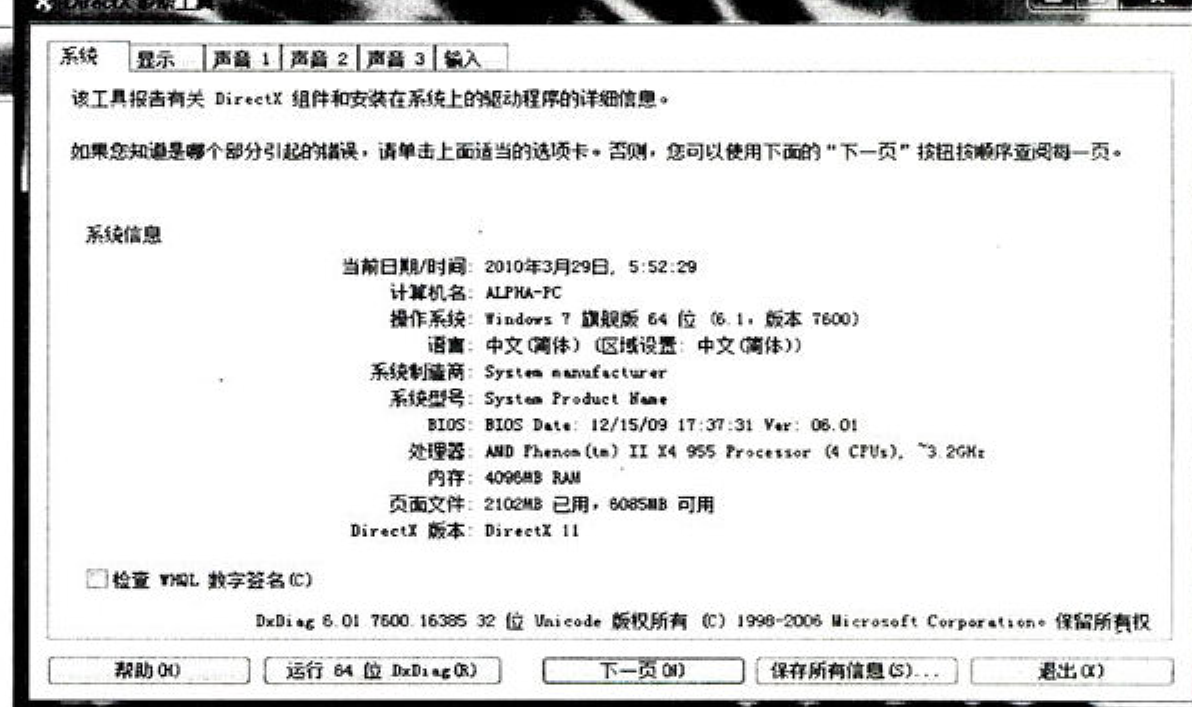
DX11为效率而生

DirectX 10（以下简称DX10）发布后，以Crysis为代表的FPS游戏画面达到了巅峰，显卡实时渲染出来的人物及风景效果足以媲美照片、CG动画甚至是电影，让人叹为观止！但华丽的同时，效率的低下加之特效的“滥用”也使GPU不堪重负。往往支持DX10的游戏都被誉为“显卡危机”就是这个道理。

因此，在DX10发布四年后，业界将期望都寄托在了DX11身上，虽然DX11并没有带来全新的特效，但却通过各种手段提升了GPU的渲染效率，当GPU有了富裕的运算资源之后，DX11游戏很容易就能从画面到速度全面超越DX10游戏。



●华丽的特效背后，效率的低下成为DX10不被看好的重要原因

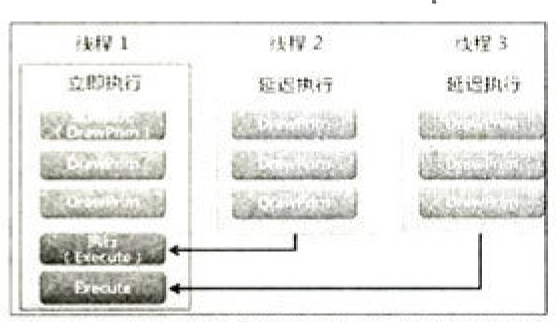


●Windows 7的成功必然会带动DX11的成功

DX11让游戏进入多线程时代

DX11当中新增的多线程处理技术，则是专门针对多核应用而生的，它通过引入“延迟执行”的指令将一个渲染进程拆分为多个线程，并根据处理器核心/线程数设定延迟执行内容的数目。多线程的涵义是非常广的，每一帧画面可以被分为几个图层，每个图层又可以分为n个区块，所有的这些都可以被并行调度到延迟执行的线程之中。

以往多颗GPU在DirectX中只能模拟成一个虚拟GPU，所有的GPU必须共享指令缓冲区并接受CPU调度，渲染线程的拆分与合并指令延迟都很大，CPU越多则效率越低。而在DX11当中，如果用多核CPU搭配多路SLI系统的话，每颗CPU都可以单独控制一颗GPU的渲染线程，在



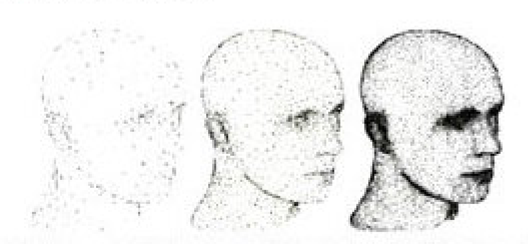
●标记为“立即执行”的线程与传统的渲染没有区别，而标记为“延迟执行”的线程则可以在后台将图形生成所必须的资源做预先的存取，并通过多核CPU富裕的资源来减少程序等待时间。

均分CPU负担的同时，提高了GPU资源利用率，从而大幅提升游戏性能。

细分曲面，凹凸有致的享受

游戏考虑到家用电脑的性能，模型不可能设计得太复杂，否则就不具备可玩性。但为了让游戏变得更加逼真、效果更加华丽，太简单的模型的确摆不上台面，那么有什么方法既能大幅提升模型复杂度、又不至于给显卡造成太大负担呢？Tessellation（细分曲面）技术就是为此而生的。

因为3D渲染中都是由一个个的小三角形构成，所以当三角形过少时（模型简单），那么原本平滑的表面就会显得凹凸不平。而细分曲面的原理就是自动为模型复杂化，使得凹凸不平的表面重新变得平滑。



说简单一点细分曲面就像是你为三角形添加三个顶点使其成为六边形；再添加三个顶点使其成为九边形……一直继续下去这个图形会慢慢地圆滑接近圆形。



今天测试的《异型大战铁血战士》因为支持DX11，也采用了这个技术，图中可以看到模型的复杂度在细分曲面后有了一个质的提升。

测试平台

CPU	AMD Phenom Ⅱ 955BE
主板	华硕M4A785TD-V EVO
内存	金士顿DDR1600 2GB×2
硬盘	西部数据黑盘 2TB 64MB
显卡	华硕EAH5870/G/2DIS/1GD5
	华硕EAH5850/2DIS/1GD5
	华硕ENGTX285/HTDP/1GD3
电源	航嘉X7 900W
操作系统	Windows 7 Ultimate
显卡驱动	AMD 催化剂10.3正式版
NVIDIA	Forceware 197.13 WHQL

测试结果

DX10模式 1920×1080 16AF		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
华硕EAH5870/G/2DIS/1GD5	76	101
[illegible]	[illegible]	[illegible]
华硕ENGTX285/HTDP/1GD3	63	83

DX11模式 1920×1080 16AF		
[illegible]	[illegible]	[illegible]
华硕EAH5850/2DIS/1GD5	66	100

DX11 vs DX10			
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
华硕EAH5870/G/2DIS/1GD5	101	121	19.8%
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
华硕ENGTX285/HTDP/1GD3	63	83	

开启DX11模式后无论是模型的细节还还是光影的真实度都有了一个可见的提升。按照常理来讲特效多了，理应帧数会变低。但恰恰相反，DX11的到来让我们惊喜的发现，什么叫鱼与熊掌可以兼得。不过话又说回来，也许是因为DX10太“渣”了，才凸显出DX11的优势。

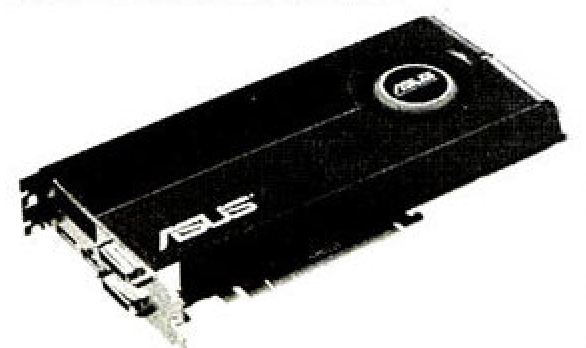
实测《异形大战铁血战士》，DX11真的优秀吗？

提到“异形”和“铁血战士”相信大家都不会陌生，这两个名词最早要追述到20世纪福克斯公司在1979年上映的卖座电影《异形》和1987年上映的卖座片《铁血战士》，它们讲述的都是人类对抗太空外来生物的故事。但福克斯无厘头的关公斗秦琼也真是让人无奈地面对美国人的幽默。由Rebellion开发、世嘉发行的科幻射击游戏《异形大战铁血战士》完全采用DX11引擎设计，大量使用最新的技术和特效，力图营造出接近电影品质的电脑游戏。

游戏画面给人印象最深刻的是光影效果，无论是灯光、阳光、闪光弹还是角色的影子都表现的很真实。游戏的场景偏暗。稍显血腥、恐怖的整体风格加上基于DX11强悍的图形引擎，很容易让人身临其境。

产品推荐

华硕EAH5850/2DIS/1GD5



- 显卡芯片 Radeon HD5850
- 制造工艺（nm）40
- 流处理器数量 1440
- 核心频率（MHz）725
- 显存频率（MHz）4000
- 显存类型 GDDR5
- 显存容量（MB）1024
- 显存位宽（bit）256bit

索泰GTX470急速版

- 显卡芯片 Geforce GTX470
- 制造工艺（nm）40
- 流处理器数量 448
- 核心频率（MHz）607
- 显存频率（MHz）3348
- 显存类型 GDDR5
- 显存容量（MB）1280
- 显存位宽（bit）320bit

蓝宝石HD5770 1G GDDR5



- 显卡芯片 Radeon HD5850
- 制造工艺（nm）40
- 流处理器数量 800
- 核心频率（MHz）850
- 显存频率（MHz）4800
- 显存类型 GDDR5
- 显存容量（MB）1024
- 显存位宽（bit）128bit

打造放心电脑之显卡篇

对硬件了解比较深的读者可能会记得曾经的"NV显卡门"事件，G84/G86的先天硬伤让很多本本和台式机的显卡在1年后彻底报废。如果刚刚买来显卡的3天~4天，我们就可以检测出显卡的问题或存在的不稳定因素，那么无论是加钱换卡或是换货都可以简单的多。下面让我带大家"烤烤"显卡，看它究竟有无内伤。

折腾显卡为哪般？

我们知道，显卡布线，选料和造工决定了一款显卡的优劣，决定一款显卡频率高低。用料扎实、造工精细、布线好的，信号便容易到达一致，频率也就相对提高，反而亦然。烤显卡，目的就是检测显卡抗极限的能耐。这不仅仅是一场散热能效高低的竞赛，而是一场对一款显卡的造工、用料、布线的考验，更重要的是对显卡做一个耐久的测试，使硬伤在短时间凸显出来。

烤显卡，看数据，断硬伤

Furmark是一款相当著名的OpenGL显卡/稳定性测试工具，安装之后即可使用，当然如果你的显卡无法满足NVIDIA Geforce 6或ATI Radeon X1000的最低要求，Furmark是无法开始测试的。

第一步：下载并安装Furmark（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/68336.htm）；

第二步：运行Furmark调节语言，在主界面的右上方选择Simplified Chinese（简体中文）；

第三步：选择运行模式为稳定性测试、极端折磨测试，并记录CPU温度（见图1）；

第四步：运行窗口大小默认为1280×1024，如达不到标准可适当降低分辨率，但降低分辨率的同时应调高MSAA（抗锯齿），以达到显卡的满负荷运行。

此时我们点击"开始按钮"即可开始"烤"显卡，但是这仅仅是第一个部分。接下来我们要在运行的窗口中看一些温度数据，来确定显卡的优劣。

首先，注意下方的温度曲线，正常应该是迅速上升到一定程度，并保持平稳（见图2）。散热条件越好，保持平稳的



速度变越快。而显卡散热不良，温度便会持续上升，直至死机。

小知识 显卡核心可以承受多高的温度

显卡不同于CPU，对数据的精准要求相对较低（高温会造成数据断流、出错），所以可以承受比较高的温度，一般在100℃~120℃之间为极限温度，稳定工作温度应为90℃以下。

其次，在保证温度稳定的同时，观察画面有无毛刺、小亮点等，如果有那么可以断定为显存散热不良或显存硬伤。

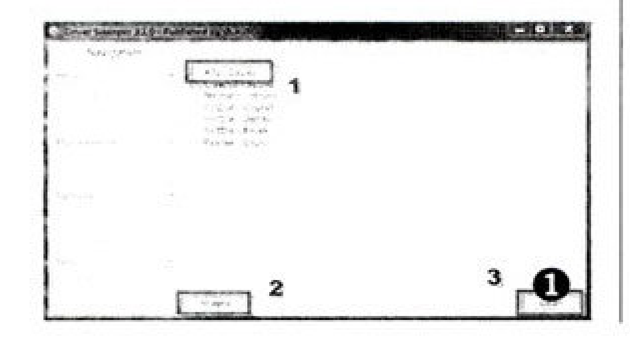
接下来，在保证前两项未出现问题的同时，长时间运行（一般为2小时~4小时），观察是否蓝屏、死机，如果出现，可以粗略判定为供电不良或CPU核心硬伤

CF [YP21]



Q1 Q：AMD HD5000系列显卡屏幕上出现灰色条纹，并且伴随着死机，通常这样的问题都是在游戏时发生，有没有好的解决办法呢？

A：问题的根源应该是驱动2D频率设置过低。暂时的解决方案：用



驱动清理工具（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67960.htm），对已经安装的驱动程序进行彻底清理（见图1）。然后安装催化剂9.11之前版本的驱动；或安装最新10.1版本驱动也可部分解决问题。

Q2 Q：电脑在启动时出现"A disk read error occurred Press Ctrl+Alt+del to restart"，用GHOST重装系统，出现"Bad block(s)encountered on read-continue anyway"，请问如何解决？

A：两个错误提示都表明这是明显的硬盘故障。首先更换新的硬盘线，看问题是否解决；如果没有解决，使用用HD Tune检测，发现坏道后，使用FBDISK对硬盘进行清零处理，屏蔽掉坏道。

Q3 Q：电电源风扇很吵，但是又不想更换电源，请问有什么好的方法吗？

A：在联力等高档品牌机箱里，电源静音罩几乎成为标准配置。我们可以在网络上购买到电源静音罩（见图2）。在淘宝



上搜索"电源 静音罩 静音盖"即可找到产品，售价为100元上下。需要注意的是，首先对于一些HTPC机箱，迷你机箱，或者设计特殊的品牌机箱，由于电源位设计得比较特殊，这个静音罩有可能无法安装；其次静音罩和机箱之间产生共振。如果静音罩安装得不够严实，就很容易和机箱一起共振，产生的噪音甚至可能大过之前电源的噪音，因此可以同时购买一个减震垫来解决这个问题。

CF [YP22]



老总走卖场富勒篇

品牌档案

Fühlen 富勒 YOU CAN FEEL

Fuhlen（富勒）是全欧洲第二大电脑公司-德国FTS技术解决中心技术合作之下，利用世界领先的自动化机器人生产技术，并聘请全球顶级设计公司——德国die:hoptiker GmbH公司精心设计的品牌。目前主要产品为键盘、鼠标等电脑外设。

卧底档案



姓名 孙国立
性别 男
年龄 未知
职位
富勒北区业务主管

嫌疑人档案



姓名 未知
性别 男
年龄
目测28岁~30岁
身高
目测175cm~180cm
职位
专营店销售人员

“市场”的原本含义，就是“交换物品的地方”，正是因为有了需求，才有了市场存在的基础。而键鼠产品是人们日常生活中最常用的，无论是学习、游戏、办公，跟我们双手长时间打交道的都是键盘和鼠标，所以在市场中出货量最大的就是键鼠产品了。但其参差不齐的质量以及作为易耗品的售后服务还是较为让人担心。这次我们请来了富勒北区业务主管孙立国先生做我们的卧底，让我们探访一下，卖场中的富勒销售人员是什么表现……

恐怖的鼎好一层

“先生，买本子吗？”“先生，装机器吗”“先生，相机要不要看看？”

以往这种情况多出现在鱼龙混杂的海龙，而现在看来在整个中关村的卖场中拉客现象慢慢蔓延开来。中关村的拉客已经形成了一种产业。每拉一个客户就拉客仔就获得一定的提成，据称一般“市价”在50元~100元之间。不过从另一个方面我们也可以看出卖场的日暮西山，销售能力的下降和利润的降低也让处于激烈竞争的商家苦不堪言，只要有销量其他一切都好说……

Alpha用异样的眼神看了看孙经理，孙经理尴尬的解释道：“别看我，我们可不做这种事情。一个企业如果想要树立自己的品牌，这种小伎俩只会带来消极的影响。用户看到我们的键鼠，摸到我们的键鼠，觉得好才会带来口碑效应，骗到的永远只是短期利益而已”。

专卖店，卖的不仅仅是富勒

就像我们上期暗访的多彩一样，这次我们来到的富勒北京总代理，也不仅仅是一家专卖店，而是键鼠产品的专营店。还没等孙经理开口，Alpha便开始咨询销售人员，让其介绍一个游戏键盘。



键鼠专营店相比专卖店更容易吸引消费者的注意力。

不出所料，销售人员并没有拿出富勒的键鼠，而是拿出了一款微软键盘说到：“这款键盘比较适合打游戏，200多元的价位也比较合理，你看看怎么样？”

此时，孙经理再一次露出了窘态，小声的解释到：“这个，毕竟销售人员说的没错，微软罗技的品牌还是有巨大影响力的，选择游戏键盘的消费者对品牌概念还是比较注重的。”

不过既然是暗访富勒，我们怎能对着微软的键盘发问呢？于是Alpha对于键销售人员手中键盘的冲突问题、按键结构、寿命短等缺点进行了抨击，并提出对微软、罗技的品牌没有兴趣。这时销售人员才拿出了富勒的键鼠来，并开始介绍其优点。Alpha示意了一下孙经理，小声地说到：“该进入正题了！”



种类繁多的键鼠产品，富勒在其中占据了很大的位置

15个月非人为损坏，无条件更换

孙经理拿起一个键盘，看了看说：“这个键盘的键帽能给我们拆开看看结构吗？”

于是销售人员很爽快地拆开了一个键帽，并且介绍此款键盘虽然超薄，但并非采用“X型”结构，所以手感介于笔记本键盘与标准键盘之间。只见孙经理露出惊异的表情：“这里面是什么？怎么键盘里还有油？”

这个时候销售人员傻眼了，忙解释道：“哪里有油？没有的！哦！这个比较少了，没什么关系！”

Alpha这个时候已经快忍不住笑出来，这明明是富勒键盘的杀手锏之一，却让销售人员无情的抹杀掉了。此时孙经理把Alpha拉到一边说：“这段能不能掐了，不播？我给你解释下吧，键帽下的润滑油是经过严格测量的，为了降低火山口结构的摩擦达到良好的手感，我们在每一个键帽下都涂有这种不易挥发的高效润滑油。”

于是Alpha继续对键盘进行咨询，并假扮网吧老板说想进货500套键鼠，质保是怎么样。只见销售人员暗淡的申请重新焕发了光彩：“这是我们自家的产品，我们的标准非常之高，15个月非人为损坏，无条件更换，记住是更换。别说500个，成千上万个我们也是这样的标准，保证用户满意。”

说实话，这样的质保标准确实相当有诱惑力，看了看孙经理，他又补充道：“这是富勒对自己产品的严要求，大厂标准都是这样，越是对自己的产品有信心，质保就越完善。”

抬起表，看了看时间，一个多小时不经意间过去了，虽然销售人员对自己产品的技术特征了解不够充足，但在态度、临场发挥的水准上还是比较让人满意的。不过想必下去之后进行二次培训师不可避免的，至少对自家产品做到了如指掌才能更好的打出自己的产品，而不是一味地宣传低价格高质量等等说辞。

专业素质	7	服务态度	9
销售能力	9	亲和力	8
临场发挥	7		

CF [YP23]

给迷你本本找亲戚 外置光驱如何认亲？

近期热卖的小尺寸机箱和上网本一类的超便携笔记本，已经将光驱视为了可有可无的“附属品”，有些DIYer甚至已经不再把光驱列入装机单。难道光驱真的到了“姥姥不亲舅舅不爱”的地步了吗？

答案显然是否定的。备份数据、很多正版软件的安装还是离不开光驱的支持的。既然光驱的重要性大不如前，我们不妨让光驱彻底摆脱电脑本身的“束缚”，选择一款便携的外置光驱，既可以满足日常刻盘读取的需要，同时也可以带到别的地方与其他需要光驱的电脑共享。

[illegible]	明基 [illegible]	明基 [illegible]
DVD+R	20x	8X
DVD+RW	[illegible]	4X
DVD-R	20x	8X
DVD-RW	6x	4X
DVD+R(DL)	8x	4X
DVD-R(DL)	6x	4X
CD-R	48X	24X
CD-RW	48X	24X

目前外置光驱主要分为普通外置光驱和便携外置光驱，二者除了体型的差异，最大的差异还是在性能方面。

普通外置光驱（150元~700元）



这种外置光驱和台式机所用的内置光驱性能相近，DVD刻录通常可以达到20×，适合经常刻录数据的用户选择。不过与高性能对应的，则是较大的产品体积和额外的供电线，不适合长途外出携带。

超便携外置光驱（60元~600元）



便携光驱的性能和笔记本光驱类似，DVD刻录通常只有8×，不过这类产品的体积非常小巧，通过一个USB接口就可完成供电和数据的传输，适合笔记本用户和长途的外出携带。

DIY外置光驱（50元~300元）

如果您家里还有“退休”的闲置光驱，我们可以单独购买外置光驱盒来DIY一套外置光驱。不过DIY的外置光驱要注意光驱和光驱盒功率匹配的问题，否则刻盘时很容易出现欠载导致刻盘出错。



外置光驱盒包括5.25英寸和2.5英寸两种，前者适用于台式机光驱，后者则用于笔记本光驱。购买5.25英寸外置光驱盒时要注意内部接口，最好选择支持IDE/SATA双接口，配备散热风扇的产品。部分5.25英寸外置光驱盒还可以安装3.5英寸台式机硬盘，随时扮演移动硬盘和移动光驱的双重角色。

小提示：

很多20元左右的外置光驱盒只支持USB1.1，现在来看读取速度让人抓狂。建议大家还是选择质量较好的外置光驱盒，稳定的供电和传输才能保证光盘数据的安全。为了确保供电稳定，使用外置光驱时尽可能使用原厂附带的数据线和电源适配器，台式机要插在主板集成的USB接口上。

小提示：

一分钱一分货，600元以上的高端外置光驱大都支持光雕技术，稳定性和外观设计非常出众，部分产品甚至还支持蓝光技术。在淘宝上还有很多售价在60元左右的外置光驱，这类产品大都只能读取CD，如果您对刻录和DVD读取没有要求的话，可以可虑一下这类低价产品。只是此类光驱的质量良莠不齐，购买时需要测试后才可完成交易。

CF [YP24]

谁更激情？400元“芯”的选择

英特尔最新32nm处理器已经全面上市，AMD六核心新品也已经整装待发。与这些高端领域的处理器相比，面向主流用户的低端处理器才是最让消费者热血沸腾的战场。英特尔E5300和AMD速龙II双核245，400元战场的一对欢喜冤家，究竟谁更适合你的装机单呢？

性能大碰撞

就性能来看，两颗处理器之间并没有绝对占优的一方（见性能对比表）。得益于架构和高主频的优势，AMD速龙II双核245在视频转码、3D渲染和游戏等多媒体应用方面的表现突出，而英特尔E5300则在办公应用方面的表现更好。

	E5300	速龙II双核245
3DMark Vantage CPU	4912	4691
SiSoftware Sandra多媒体运算	34.8 GB/s	40.5 GB/s
Wprime 1.63（越小越好）	29s	28.2s
H264 Encoder（越小越好）	170.8s	143.5s
PS CS4渲染凸显（越小越好）	88.7s	82.3s
SYSMark 2007	130	125

平台成本对比

整合显卡平台，E5300的最佳搭档自然是英特尔御用的G41芯片组，目前市售的G41主板价格多在300元~500元之间。785G则是AMD用户最青睐的整合主板，市售价格在350元~600元之间。

独立显卡平台，E5300推荐选用P43芯片组的主板，市售价格在400元~600元之间。AMD速龙II双核245则可以选择770芯片组的主板，市售价格在350元~650元之间。就平台成本考虑，二者没有明显的差异，一线品牌的主板售价相近。

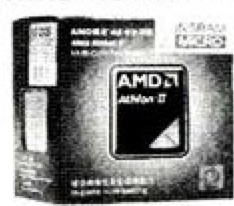
谁更值得选购？

无论是E5300还是速龙II双核245，它们都足以满足我们日常的使用需求。不过作为400元左右的处理器，我们也不能指望它们可以通吃所有的应用，相对来说速龙II双核245更适合娱乐，而E5300更适合办公，究竟选择哪一款就看您的电脑偏向哪类应用了。

小提示：

最早一批英特尔E5300处理器并不支持虚拟化技术，而目前最新上市编号为“SLGTL”的E5300已新增了对虚拟化技术的支持，大家在选购的时候可以留意一下。

AMD Athlon II ×2 245处理器



- 主频：2.9GHz
- 接口：AM3
- HT总线频率：2GHz
- 二级缓存：2MB

http://www.360buy.com/product/166066.html

英特尔奔腾双核E5300处理器



- 主频：2.6GHz
- 接口：LGA 775
- 前端总线频率：800MHz
- 二级缓存：2MB

http://www.360buy.com/product/154744.html CF [YP25]



疯狂礼品区

288 元套餐

破季订满48期《电脑爱好者》杂志

48期《电脑爱好者》杂志 288元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 + 2011年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~388元~~

前288名

还可获得硬件大礼

4GB高速MicroSD卡（价值90元）

高保真耳机（价值89元）

72 元套餐

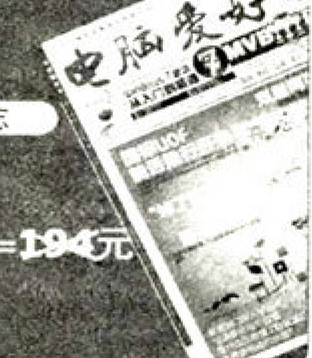
破季订满12期《电脑爱好者》杂志

12期《电脑爱好者》杂志 72元 + 《电脑入门到精通只要1000招》图书一本 22元 = ~~94元~~

144 元套餐

破季订满24期《电脑爱好者》杂志

24期《电脑爱好者》杂志 144元 + 2010年《电脑爱好者》增刊2本 50元 = ~~194元~~



折扣特卖区



立省 **21.6** 元

破季订满24期《电脑爱好者》杂志，立享8.5折优惠。

24期= ~~144元~~

122.4 元

选择折扣将不再获得"疯狂礼品区"所提的附赠礼品



立省 **57.6** 元

破季订满48期《电脑爱好者》杂志，立享8折优惠

48期= ~~288元~~

230.4 元

选择折扣将不再获得"疯狂礼品区"所提的附赠礼品

活动说明：

1.活动截止时间，2010年5月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2.《电脑爱好者》杂志定价，6元/半月，一年24期。

3.邮费，正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担，若您所在地区平寄收取不好，可以选择2期挂号，邮费杂志社承担，订购时注明2期挂号。

4.本活动仅限在杂志社邮购、网上商城以及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编100036，在汇款单附言注明套餐的名称以及杂志的起始期数，杂志可以跨年，例如："144元套餐，2010年5期～2011年4期"

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

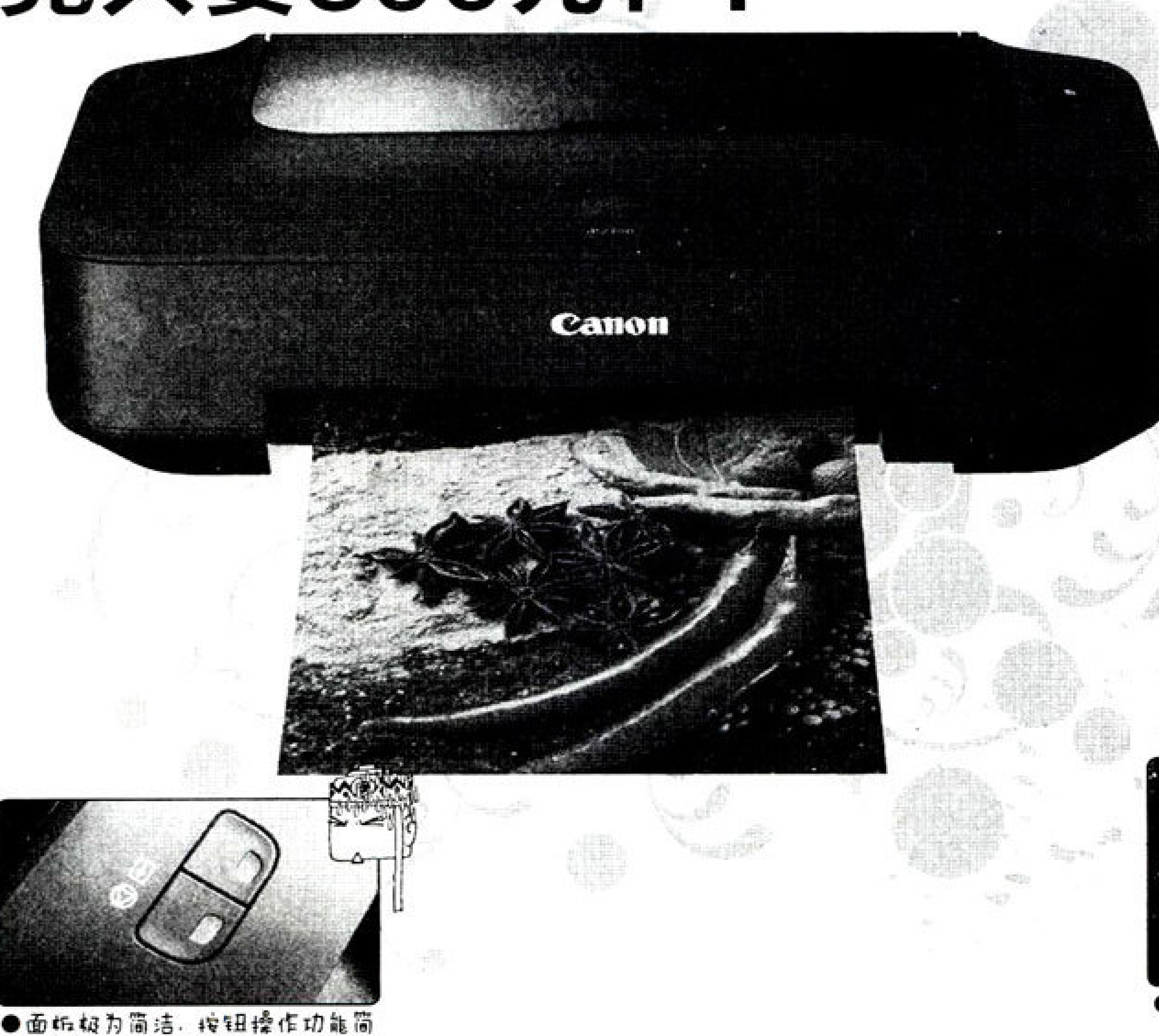
活动咨询：

手机短信：13801293315（只接收短信） 电话：010-68258784（周一到周五，9:30～11:30，13:30～17:00）

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

佳能腾彩iP2780彩喷打印机

竟只要399元！？





●新型墨盒经济耐用



●FINE打印头技术是成就iP2870高质量打印的基础



●墨盒仓有明显标示，安装墨盒时非常容易分辨

●面板极为简洁，按钮操作功能简单又实用

体验感受：

佳能腾彩PIXMA iP2780经济型彩色喷墨打印机的体积并不大，摆放起来也不会让桌面空间显得捉襟见肘，非常适合家用。全机除了一个USB接口及电源接口外再无其他，整体非常简洁。iP2780采用成熟的FINE打印头技术，应用全新墨盒黑色PG-815/彩色CL-816，传承了佳能混合墨水系统的优势。黑色采用颜料墨水配方，打印出的文字锐利、清晰，黑色表现更完美。彩色使用染料墨水配方，应用佳能ChromaLife100+技术，配合佳能原厂照片纸，在佳能PIXMA打印机上打印，逼真色彩，持久画质。佳能将颜料黑色与染料彩色两种不同类型的墨水共同使用，令用户不仅获得完美的文本输出效果，更轻松留住精彩的照片。同时，黑色墨盒与彩色墨盒分别单独安装，并使用对应的编号识别，操作简单方便。

在实际测试中，普通A4纸张的黑白打印速度以秒表计1分钟内达到6张（满排文字），与其标称值7ppm相差无几；打印4英寸×6英寸的标准彩色照片时，腾彩iP2780的速度以秒表计算为57秒，与其标称的55秒几乎一致。打印质量上，颗粒感明显要好不少，这与其2微微升滴墨的超精细度密不可分。值得注意的是由于采用了ChromaLife100+技术，照片的色彩还原表现力还是比较好的。



CF [YP26]

Tips

399元

400-622-2666

http://www.canon.com.cn

指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

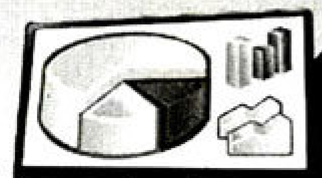
- ★ **最大分辨率：4800dpi × 1200dpi**
- ★ **黑色文本打印速度：7.0 ipm**
- ★ **彩色文本打印速度：4.8 ipm**
- ★ **4英寸×6英寸照片打印速度：约55秒**
- ★ **喷嘴数量：共1472个**
- ★ **墨盒：彩色墨盒(染料青色/品红/黄色)、黑色墨盒(颜料黑色)**

打印经济性较高，文本打印速度较快

功能偏少

佳能腾彩IP2780拥有极其低廉的价格，而打印效果却元超其售价，值得考虑

投稿：yingpqz@cfan.com.cn



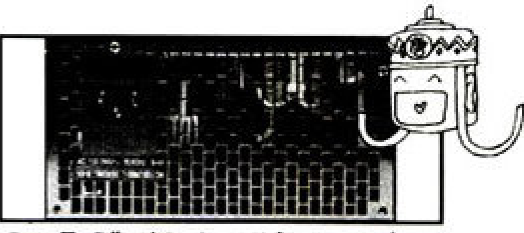
航嘉多核R80电源

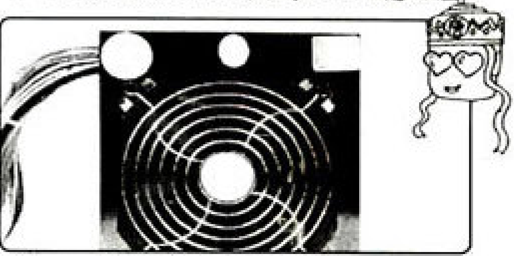
让绿色走进生活

时至今日，PC电源早已经成为DIY玩家在构建PC时相当重视的设备。电力输出稳定、寿命长质量、可靠及兼容性良好，甚至还能在超过额定功率的的关键时刻坚守岗位是一款优秀电源供应器所应有的素质。

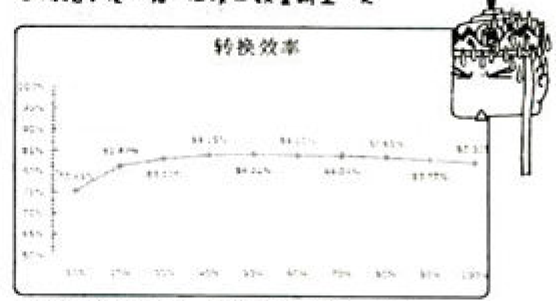


●产品标示丰富并且符合规格，完全没有虚标


●大面积散热孔保证满载运行的稳定性


●12cm大风车电源安静高效


●线缆长度不错，但接口数量稍显不足



●转换效率出色，完全符合80Plus标准

体验感受:

80Plus，绿色电源的毕业证书

节能和环保是未来几年的发展趋势，早在计数机发展早期，美国便制定了能源之星标准，而2007年电源业界也相应提出了80Plus标准。如果说能源之星和80Plus标准都仅仅是业界标准而非国家政策的话，那么2009年年底的哥本哈根气候大会则把“节能”上升到了国际承诺。

而作为一家颇具实力的电源厂商，航嘉自然也不甘落后，推出了一款通过80Plus白牌认证的300W电源——多核R80。航嘉多核R80是业界为数不多的通过80Plus认证的300W级主流电源，并且在价格上也足够平易近人。

性能、稳定缺一不可

电源的好坏从参数标签上就可以看出端倪，这款电源额定功率为300瓦，型号中没有类似400、450的出来来误导用户。

12V联合输出功率为22A合264瓦功率，占额定功率的88%。此外3.3V限流18A，5V限流12A，他们的联合输出功率最大103瓦。5Vsb的限流为2A。这样的性能参数在日常生活中已经是杀鸡用牛刀了。并且由于采用了主动式PFC电路，所以其能够兼容从100-240的多种电压值，对电压波动具有良好的适应性。

与航嘉之前产品朴实无华的外观不同，多核R80黝黑透亮整体带有高端电源的感觉，采用0.6mm镀镍钢板，是防辐射和抗氧化能力的最实际体现，外表采用抛光烤漆处理，起到防手纹压印效果。

CF [YP27]

Tips

280元

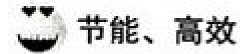
400-678-8388
http://www.belson.com.cn

指数

易用程度 ★★★★★★★★★
界面外观 ★★★★★★★★★★
性能表现 ★★★★★★★★★
特色功能 ★★★★★★★★★★

规格

★ **电源规范** ATX12V 2.3
★ **额定功率（W）** 300
★ **12V1输出电流（A）** 18
★ **12V2输出电流（A）** 18
★ **接口** 20+4Pin、4+4Pin、6Pin、3×4Pin（D口）、4×SATA、1×4Pin（软驱）
★ **电源认证** CCC、80Plus


节能、高效

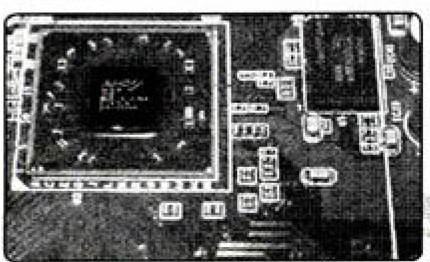

接口不够丰富

无论在性价比、还是能耗上，此款产品都表现的十分出色，实为近期不可多得的优秀电源。

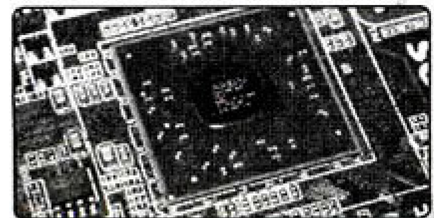
整合平台新王者

技嘉890GPA-UD3H主板入手测试

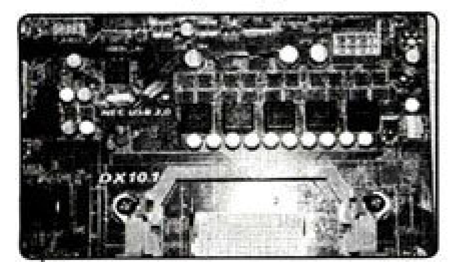
看到狮子千万别哆嗦，这可不是绵羊音的“狮子座”，而是继Spider（蜘蛛）平台、Dragon（天龙）平台而推出的新3A平台Leo（狮子）。Leo平台由HD5000系列显卡、890GX和32nm 6核心Phenom组成。而今天进入CFan实验室的便是其中之一的技嘉890GX主板——技嘉890GPA-UD3H。



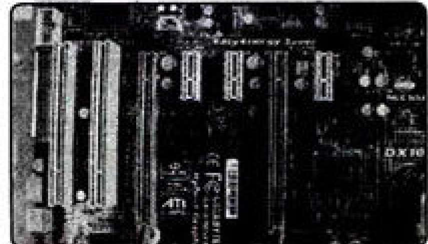
●与785G、790GX一样采用55nm新制程制造核心，发热量似乎相差无几

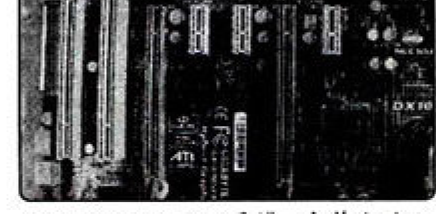


●带来新功能的AMD SB850南桥，原生SATA 6Gb/s终于领先了Intel



●4+1相供电设计，用料生猛，脱离了785G的小打小闹





●双PCI-E 16×插槽，完美支持了CrossFire

体验感受：

7系、8系衣钵相传

AMD 890GX相对790GX整体架构上没有改变。北桥方面都是支持HT3.0和PCI-E 2.0总线，同时提供32条PCI-E通道，在图形芯片上是785G的超频版（500MHz核心频率提升至700MHz），整合了通用视频解码引擎UVD 2.0。

当然890GX最重要改变来源于南桥和内存的支持。首先，我们可以发现AMD已经完全将DDR2内存抛弃——新“3A”平台只支持DDR3内存，其实也是由于接下来的新一代AM3处理器已经完全与AM2和AM2+平台不兼容。这也就意味着，AM2和AM2+这两种接口的处理器完全没有机会在新“3A”平台上

全能的UVD 2.0

UVD2主要针对NVIDIA的双流解码推出的新技术，相对于第一代UVD技术来说，UVD2主要有3大改进：轻松解码超高码率视频播放，支持更高分辨率视频解码（如2160p），支持多流解码，即同时解码多部高清影片，比双流解码更强大。

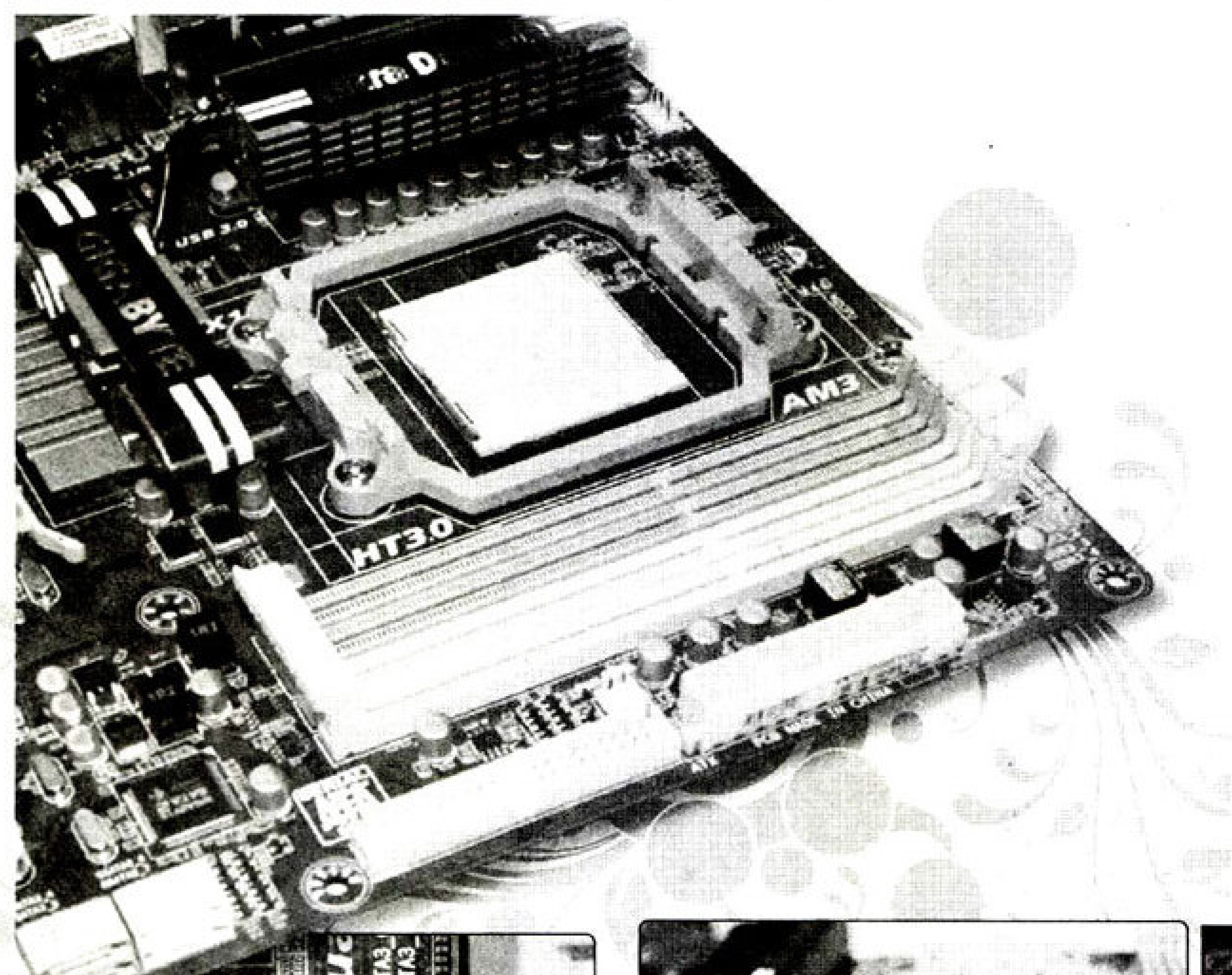
小知识 2160p是什么？

一种更高的HD规格，尽管还未被正式列入规范，但片源已经出现，非常接近电影院胶片的质量，分辨率3840×2160，4倍于1080p大小。

790GX、785G、890GX异同

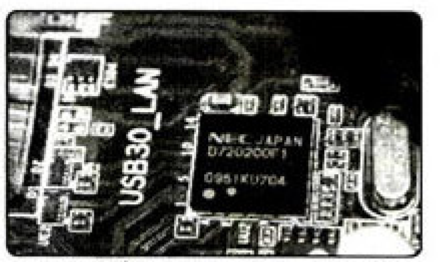
790GX	785G		
主板接口	SocketAM2+/AM3	SocketAM2+/AM3	SocketAM3
北桥工艺	55nm		
总线规格	HT3.0	HT3.0	HT3.0
内存支持	DDR2-800/DDR3-1333		
南桥型号	SB750、SB710	SB710	SB850
PCI-E 2.0通道	22		
SATAII接口数	6	6	6
SATA3.0支持	不支持		
USB 2.0	12	12	14
HDMI	1.2		
DisplayPort	支持	支持	支持

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

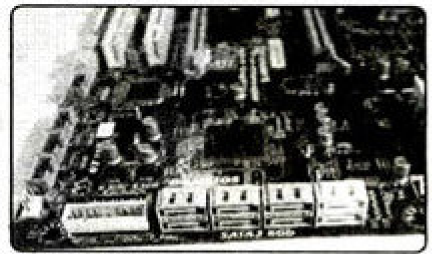




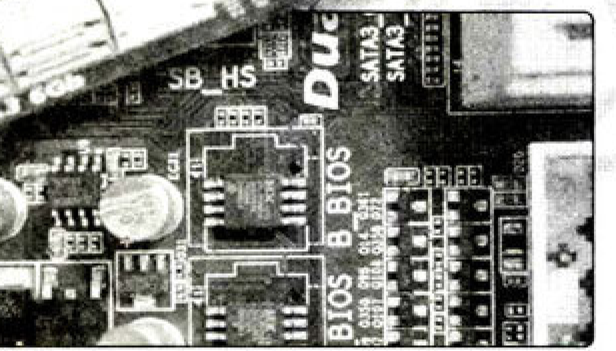
●板载128MB Hynix显存，让集成显卡的性能再一次提升



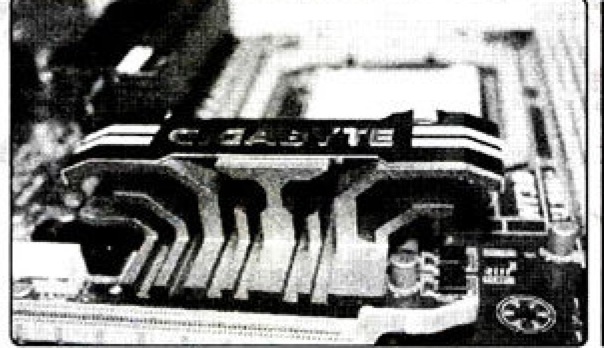
●BGA封装的NEC USB 3.0主控芯片，为主板带来了超高速USB接口



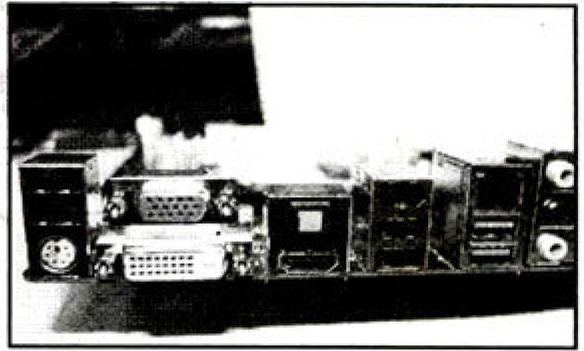
●不用第三方芯片，这可是货真价实的原生SATA 6Gb/s哦~



●技嘉标准的双BIOS也没有落下，这个功能还是相当易用的



●从北桥散热片再一次印证了890GX的发热量不容小视



●花样繁多的I/O背板，可惜USB数量还是少了点

体验感受：

延续生命，想要升级，必须购入AM3处理器和DDR3内存。而南桥方面SB850是之前立下赫赫战功的SB750的升级版，在SB750的基础上加入了SATA 6Gb/s的支持。同时SB850会第一次集成PCI-E通道，不再单纯依靠北桥，且最多支持四条PCI-E 2.0。

扎实稳健，一线厂商的用心之作

技嘉890GPA-UD3H主板延续了技嘉在中高端主板上的设计风格，采用了标准的ATX板型设计，主板整体用料扎实稳健，并具备技嘉第三代超耐久技术以及新推出的“333”加速技术，在技嘉AMD主板中规格可以说是最高的产品。

主板采用了ATX板型设计、AMD 890GX+SB850芯片组。支持HT3.0技术，支持AM3接口的羿龙和速龙系列处理器。在供电设计方面，主板提供了4+1相供电设计，用料方面采用采用低温高品质日系原料，保证系统在长时间运行下依然稳定高效，同时为了让系统在温度方面表现更好，主板配备了大面积的散热片并且通过热管进行连接，这样的设计即使应付未来140W六核处理器也是没有问题。

CF [YP28]

Tips

新品

http://www.intel.com.

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

★ 主板结构 Micro-ATX
★ 芯片组 H55
★ 支持CPU类型 Core i5、Core i7
★ CPU插槽 LGA1156
★ 内存插槽 DDR3 1333×2
★ 板载声卡 Realtek ALC885 HD Audio芯片
★ 板载网卡 Realtek RTL8111D千兆网络芯片

用料扎实、做工优秀

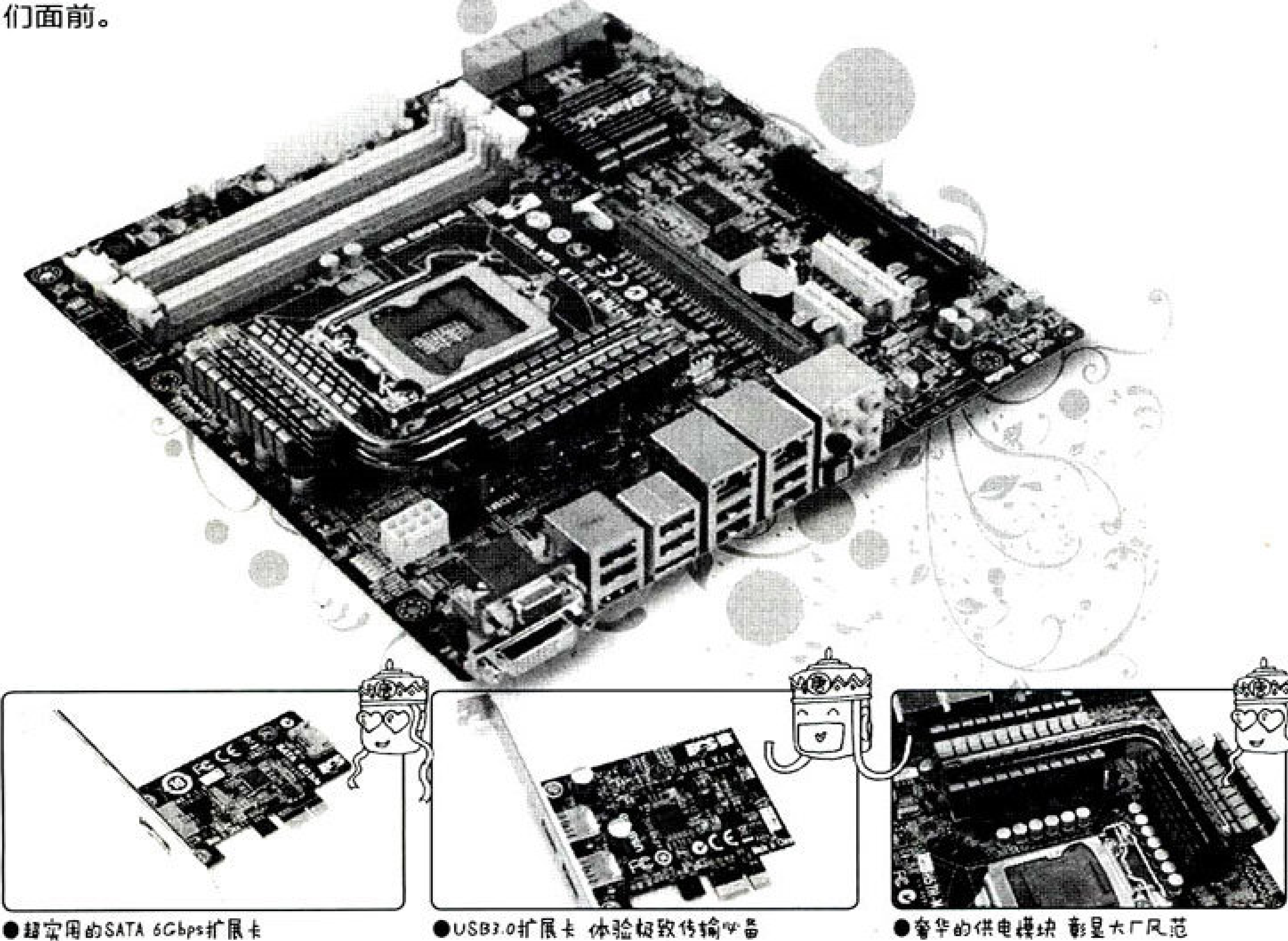
与7系列产品差距不大

从测试中来说，890GX确实让人有些许失望，与790GX、785G相比没有实质的变化，惟独原生SATA 6GB/S让人有些欣喜，不过可以平滑升级6核处理器倒是不错的选择。

黑尊龙再度来袭

精英H57H-MUS

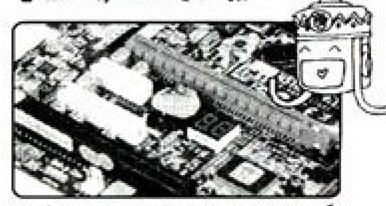
还记得去年12月精英推出的H55H-M吗？作为业界首款零售版H55主板，H55H-M上市后受到了无数玩家的追捧。如今，精英再度释放出新一代“黑尊龙”，更高端的H57H-M已经来到了我们面前。



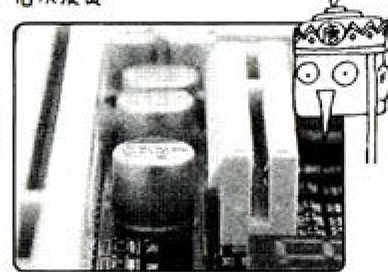
●丰富的接口 涵盖三种视频输出方式

●GPS指示灯 让你了解处理器CPU状态

●IPS智能指示灯 一眼就可看出目前的供电相数



●贴心的Debug灯和独立的开机、重启快捷键



●没有“封死”的4×PCIe插槽

●超实用的SATA 6Gbps扩展卡

●USB3.0扩展卡 体验极致传输性能

●奢华的供电模块 彰显大厂风范

体验感受:

精英黑尊龙H57H-M采用了MicroATX板型设计，黑色PCB设计彰显其高端定位。这款主板采用了英特尔H57单芯片设计，支持LGA1156接口的Core i7/i5/i3/Pentium系列处理器。作为精英黑尊龙系列中的顶级型号，H57H-M随板附赠了非常强大的USB3.0与SATA 6Gbps扩展卡，弥补了H57主板对新技术支持不佳的缺陷。

精英黑尊龙H57H-M主板采用了9相供电设计，配合固态电容和封闭电感可以为CPU提供稳定的电能，夸张的金属热导管辅助散热确保了超频潜质。为了充分发挥Clarkdale核心处理器GPU部分的显示输出，H57H-M提供了DVI、VGA和HDMI全种类视频输出接口，配合8组USB2.0、E-SATA和光纤接口，以及双RealTek 8111DL千兆网络控制芯片，保证了H57H-M强大的扩展性和易用性。

除了用料奢华以外，精英黑尊龙H57H-M在细节设计方面也让人满意。精英独创设计的G.P.S指示灯，可以帮助玩家直观了解到插上的处理器是Lynnfield核心还是Clarkdale核心，绿灯亮表示CPU内建显示核心正在工作，红灯则代表没有工作。而IPS自动节能系统，则可以让H57H-M自动根据电脑当前的负载状况，对处理器的供电部分做出实时调整，保证了电力不会浪费在多余的供电模块上，用户也可以根据主板供电模组旁边的LED灯来观察主板当前的负载状况。

为了让游戏玩家体验到双显卡的极致性能，精英黑尊龙H57H-M特别设计了一根没有封死的4×PCIe插槽，可以让4×的插槽插上16×的显卡并支持交火，从这些小细节当中我们不难看出精英H55H-M的诚意。

CF [YP29]

Tips 新品上市

http://www.ecs.com.cn/
86-10-8267-6699

C指数

- 易用程度 ★★★★★★★★
- 界面外观 ★★★★★★★★
- 性能表现 ★★★★★★★★
- 特色功能 ★★★★★★★★★

规格

- ★芯片组：Intel H57
- ★CPU种类：Core i7、Core i5、Core i3
- ★CPU插槽：LGA1156
- ★支持内存类型：DDR3×4 最高支持16GB
- ★集成声卡：Realtek ALC892 8声道HD声卡
- ★集成网卡：双RealTek 8111DL千兆网络控制芯片

用料豪华，附件丰富

MICROATX板型不适合散热模块夸张的高端显卡

精英H57H-M不惜用料的做工和丰富的扩展卡凸显其高端定位，非常适合顶级HTPC平台的组建

投稿 | yingpqz@cfan.com.cn

戴尔Inspiron 1464
笔记本热辣尝鲜



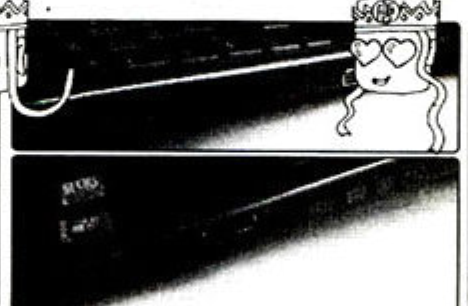
●L型屏轴开合角度更大，使用舒适

●超大掌托空间操控更舒适

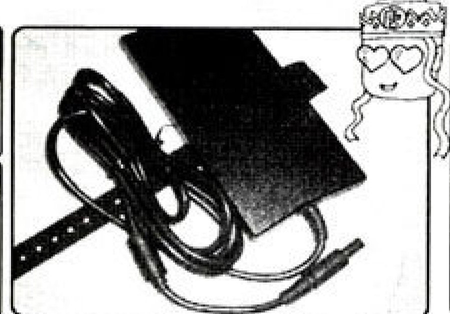
●触控板的左右按键较大，盲操作时非常方便



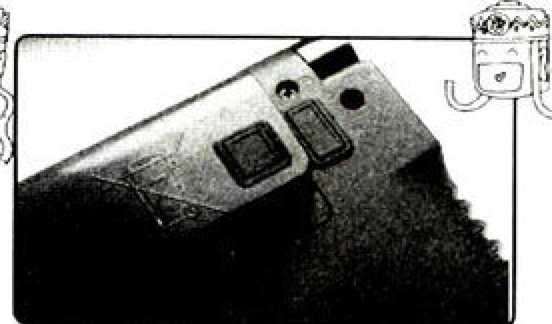
●内凹形按键键帽触感颇佳



●左右两侧接口布局，感觉USB都比较靠前，接无线鼠标收发器可能会不太好哦



●人性化电源设计，超薄易于携带哦



●底部垫脚机身、电池各有一对，使用方便

体验感受:

刚拿到时，戴尔Inspiron 1464看起来有点平实无奇，但是如果你拿到多彩顶盖的Inspiron 1464时就不会那么认为了。这款机型特别注重细节设计，这在我们心中留下了深刻印象。举个简单例子，在底部除了电池垫脚外，机身后端还有两个额外的垫脚，如果拆下电池使用，也不会感觉到“晃荡”了，非常贴心。

在机身正面，键区设计格外简洁，除了一个独立的开关按钮外就是主键盘区，而不是设计了一大堆特殊操控按键。其实，键盘的特殊功能键被整合在F1~F12上了。在BIOS内，用户还可以调节是默认功能键还是默认为F功能键，操作起来也十分方便。

同时，这款Inspiron 1464十分注重散热，我们通过红外测温仪检查，在系统满载运行了15分钟后，系统主要热源集中在键区左侧，最高温度不过43°上下，表现十分出色。

试玩游戏中我们选择了《星际争霸2》Beta，在中等画面特效下，初始游戏内容时速度为41fps~43fps，当单位达到200时，尤其是激烈的对战中，系统速度会有较大下降，大约是20fps~26fps。而改用Photoshop时，新酷睿的睿频技术提供了极为重要的性能支撑，整个操作渲染过程都十分流畅，等待时间也大大降低。

Tips

新品上市

800-858-2215/400-889-7209
http://www.dell.com.cn/go

指数	
易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

- ★ 处理器：Intel Core i7 620M
- ★ 内存：4GB DDR3
- ★ 硬盘：320GB
- ★ 显卡：ATI Mobility Radeon 4330HD
- ★ 光驱：Blu Ray

性能出众，细节设计优异

为了更好的散热效果厚度有所增加

戴尔INSPIRON 1464具备良好的性能同时，总体价格也十分合理

CF [YP30]

明基BE880无线多媒体键盘鼠标

让逾悦在触摸后开始蔓延



●键盘的倾角设计角度合理，放在桌子上使用十分舒适



●鼠标仅用一节AAA电池供电，十分轻盈

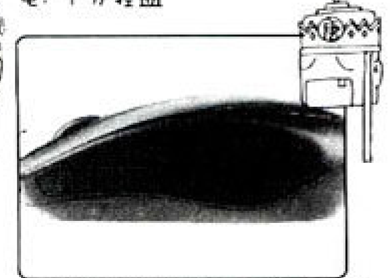
●键帽采用半高设计，并带有多媒体按钮



●主键区的方向键及功能键排列紧凑



●键盘带有电量指示灯，可以直观查看电量哦



●侧边的防滑设计十分体贴哦

体验感受：

明基BE880无线多媒体键鼠套装具拥有良好的使用手感，在使用中会发现该键鼠套装的细节设计能够带给用户非常舒适的使用感受。

在键盘部分其倾角角度非常合理，当你将其摆放在桌面时，前底后高的坡度让敲击、操作变得；十分舒适，手腕部不用刻意下垂，这十分有利于长时间操作使用。同时，我们也注意到键盘的半高键帽，与很多类笔记本键盘相比，BE880的键帽略高一点，敲击时感觉回程力度较大，敲击节奏感十分清晰。但在键盘布局部分，出于易于移动的理由，键盘整体长度有所缩减，方向键及功能键进行了缩减，键盘采用两分段，而不是三分段设计，键位需要一段适应时间才可以习惯。当然，对于一款无线套装来说，最重要的就是它的易用性。在主键区的上方，快捷功能键区操作手感颇佳，同时注意键盘两端的设计，握持感也非常舒适。此外，由于采用的只是两节AAA电池，因此整体重量也很轻，非常适合配给HTPC使用。

在鼠标部分，仅仅一节AAA电池为其带来了非常合理的重量，即便在沙发上使用它，也不会有负重感。其超小的收发器采用隐藏式设计，安装到HTPC或电脑的USB接口上甚至不会发现它的存在，而且在鼠标底部还设计有一个收纳槽，临时出行需要携带鼠标时亦十分方便。同时，BE880鼠标由于采用了人体工程学设计，其握感极佳，两侧的防滑设计也让操作变得更为简单。

CF [YP32]

Tips

249元

400-888-8980

http://www.benq.com.cn

C 指数

项目	评分
易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

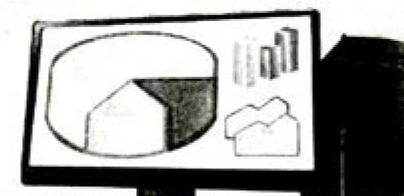
- ★ 键盘按键：104键盘+多媒体按键
- ★ 鼠标按键：2键+滚轮
- ★ 鼠标分辨率：1000dpi
- ★ 鼠标引擎：光学引擎
- ★ 连接方式：2.4GHz无线
- ★ 接口：迷你型USB接收器

操作手感颇佳

价格略高

明基BE880无线多媒体键鼠套装具备良好的使用手感及不错的连接特性

投稿 yingpqz@cfan.com.cn



体验AOC e2236Vw显示器

靓丽节能又环保



WLED背光液晶最早主打“薄型化”，以超薄的机身为外观的主要卖点，吸引消费者。超薄是WLED背光的一个特点，但其最大的优势还在于功耗的控制。



●漂亮的背板设计，也兼顾了散热的要求

●DVI+VGA双接口足以满足多数人的要求

●同大多数显示器一样，仰角不错，俯角十分糟糕

●借WLED背光的福，200万比1的对比度相当了得



●传统的支架，导致了可调整角度过小的缺点

体验感受：

20W，里程碑的功耗

AOC e2236Vw是新款“绿宝”系列的其中一个成员。第一眼看上去，AOC e2236Vw是那么的熟悉，因为其外观设计与之前的2436Vw等机型几乎完全相同。不过这款e2236Vw与前者最大的不同点是其采用了白光LED背光源，进一步降低了能耗。

测试中我们选用了Nokia Monitor，并调整至灰阶测试，采用100%、75%、50%、25%四个亮度值测试并记录功耗。

从测试中我们可以看出，即使100%亮度下AOC e2236Vw也能保证在20W以下的功耗。20W是什么概念，作为一个曾经的耗电大户，它仅仅相当于两块硬盘或者一个光驱的能耗。这要比市面上普通采用CCFL背光源的21.5宽屏液晶低一半左右，可以看到在LED背光源的帮助下，e2236Vw的确将功耗控制到了更低的水平。

功耗测试	
亮度	功耗
100%	[illegible]
75%	17.6W
50%	[illegible]
25%	12.8W

经典外观，时尚典雅

尽管AOC e2236Vw是一款主打绿色的产品，不过其外观设计处处都体现出时尚的韵味。高光泽材质边框为2436Vw增添了不少时尚气息；OSD按键采用触控式设计，充满科技感。

此款产品背部设计同样没有被忽视。顶部没有采用传统形式的散热格栅，而是巧妙的将他们设计成弧形的环带，形成贝壳一样的纹理。

CF [YP32]

Tips

249元

800-858-1777

http://www.aocmonitor.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

★ 液晶板类型	TN
★ 背光类型	WLED
★ 面板尺寸（inch）	21.5
★ 最大色彩	16.7M
★ 分辨率（dpi）	1920×1080
★ 点距（mm）	0.248
★ 亮度（nits）	250
★ 响应时间（ms）	5
★ 对比度	2000000：1

绿色环保

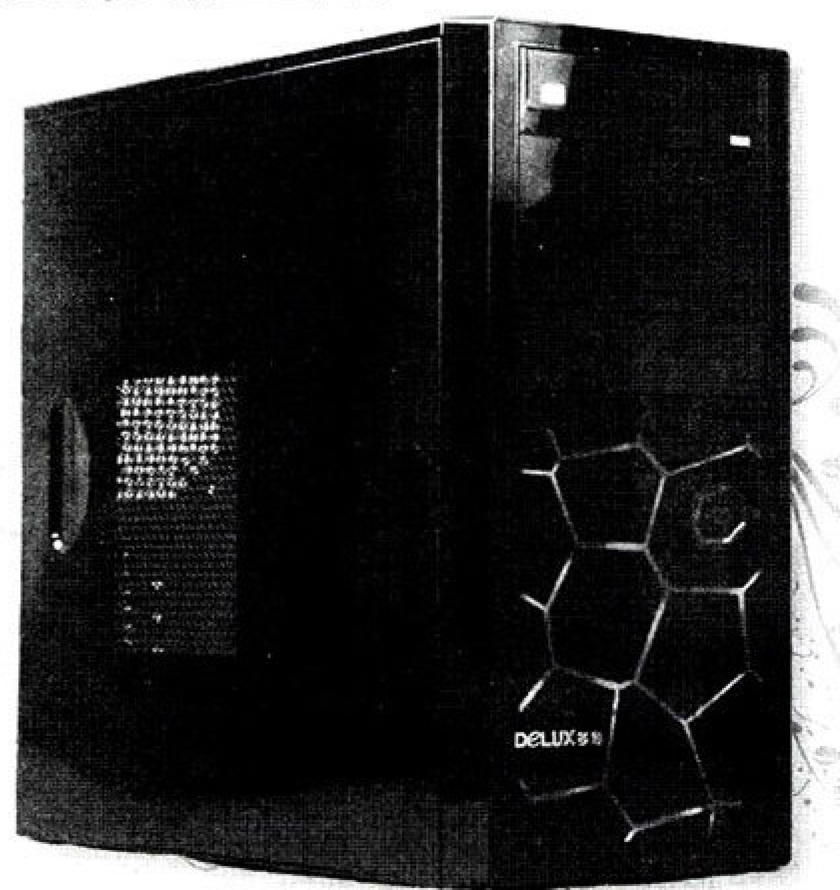
显示质量上没有明显提升

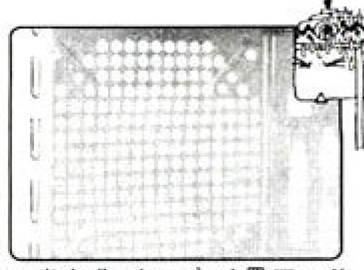
此款产品主打功耗牌，但在其他性能、特点上与标准TN相差不大，肯不肯为绿色还是要看你自己的选择。

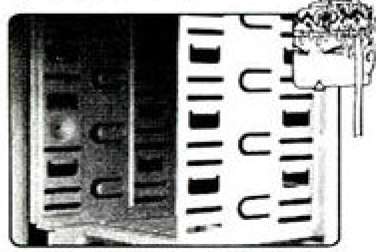
投稿 | yngpaz@cfan.com.cn

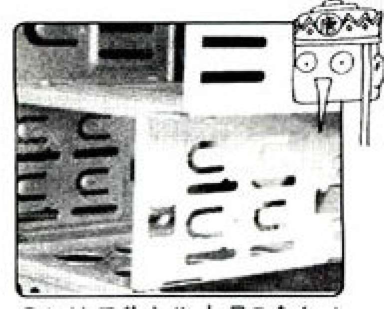
多彩MK493机箱

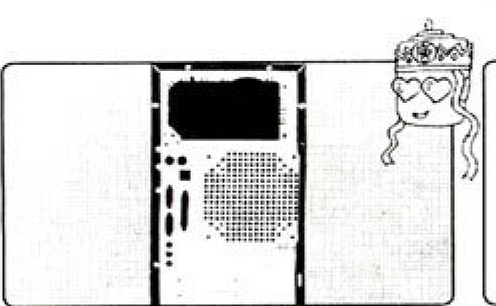
要面子更要里子



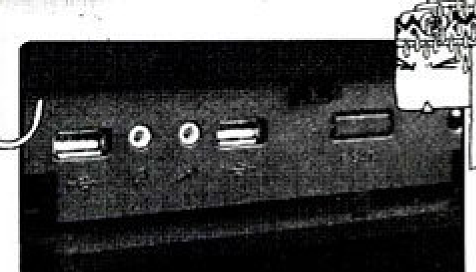

●背部散热风扇位置可以兼容多种规格风扇

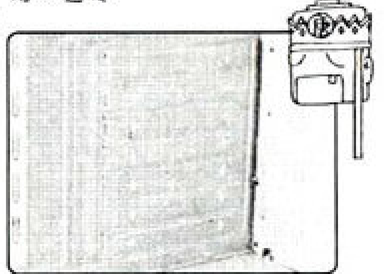

●4个5.25英寸仓位扩展能力十分突出


●包边工艺充分体现了多彩的用心之处


●机箱背面可以看到比较简洁传统


●机箱侧面板有防盗锁卡扣，设计十分细致


●隐藏式前置面板，不失美观还兼具实用性


●整机用料都十分扎实

体验感受:

多彩MK493机箱最大的特点是内外兼修。外观上看起来比较传统，但面板的造型设计颇为用心，让一个本来平实无奇的箱体外观设计变得更具观赏性。机箱前面板在通电之后会依纹路发出幽幽蓝光，感觉有点儿像是水立方的外观造型，十分绚丽。

同时，在箱体内部的设计、制造方面，多处细节都能体现出多彩的用心之处。

在用料方面，MK493采用SECC镀锌板打造，内部工艺平整，作为一款标准的ATX机箱，整机连接处与驱动位大量采用EMI弹片设计，有效防止电磁幅射，关怀用户健康。多彩MK493机箱边缘分布有大量的触点式EMI防电磁辐射设计。另外还可看到，机箱侧板后装有防盗卡扣。不仅如此，箱体还严格按照Intel TAC2.0规范设计，系统温度通过机箱就能得到有效控制。

小知识:

TAC2.0规范的核心内容就是侧板去掉了导风罩，从接近CPU正上方到PCI-E显卡插槽的位置长150mm宽110mm的区域开孔（通常来讲是覆盖了CPU、北桥、显卡三个发热区域）。

在箱体驱动器安装仓位处，包边设计充分体现了多彩的用心之处——尽管这样的工艺处理起来会增加成本，但多彩依然采纳，这显然是针对客户的一种负责任态度。此外，像硬盘侧置安装仓位、多种风扇规格的兼容（8cm、9.2cm、12cm三种风扇），无一不是体现多彩的用心之处。

CF [YP33]

Tips

318元

0755-89597792

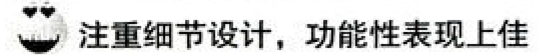
http://www.deluxworld.com

指数

易用程度	★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★

规格

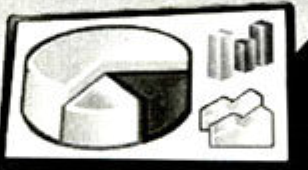
- ★ 面板采用水立方元素
- ★ 特色按键设计
- ★ 前置USB、音频接口
- ★ 兼容ATX、Micro-ATX
- ★ 多个扩展槽、光驱位、硬盘位
- ★ 标准TAC2.0侧板设计


注重细节设计，功能性表现上佳


硬盘托架不能拆卸

多彩MK493机箱细节设计出众，价格又十分超值，值得关注

投稿 | yingpai@cfan.com.cn



CFan帮你攒



NO.1

读者：changshuaibf
要求一： 价位在4000元以内；
要求二： 主要用来玩大型3D网络游戏；
要求三： 显示器18英寸、18.5英寸、19英寸都可以；
要求四： 有线键鼠，最好是独立显卡，对光驱、音箱要求不高。

读者：useftf
要求一： 预算3000元~4000元；
要求二： 主要用于上网、家庭办公、观看高清电影，很少玩游戏；
要求三： 倾向于选择集成显卡，支持高清硬解，HDMI输出，集成显卡在集显中性能较好即可；
要求四： 显示器要Full HD的，能支持1920×1080全高清分辨率，另外电脑尽量静音、节能；
要求五： 个人对Intel Core i3处理器很感兴趣。

读者：luzhoutao123
要求一： 价格要求在4000元内；
要求二： 能看高清大片，双开魔兽世界，另外特效不要低；
要求三： 不需要光驱和音箱；
要求四： 方便以后升级。

Intel

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	810元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	320元
主板	华硕 P7H55-V	580元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	360元
显卡	集成	
显示器	优派 VA2215w	1140元
键鼠	新贵 300KM-105	70元
光驱	明基 DD185G	115元
机箱电源	多彩 倾城-MK493+长城 静音大师BTX-400SD	428元
总计		3823元

AMD

CPU	AMD Athlon64 II X3 435(盒)	510元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	320元
主板	技嘉 GA-MA770T-US3	599元
硬盘	希捷 500GB 7200.12 16MB/SATA	360元
显卡	昂达 HD5750 神戈/1GB	790元
显示器	美格 WS93DC	760元
键鼠	新贵 300KM-105	70元
光驱	明基 DD185G	115元
机箱电源	多彩 倾城-MK493+航嘉多核R80	430元
总计		3954元

推荐亮点

虽然三位读者装机的价格区间大致相仿，但是对平台的倾向不同，因此给出了两套配置，同时也是由于Core i3是新产品，给出相应配置可以给其他喜欢的读者以参考。第一款配置中，读者要求全高清，显示器选择了21.5英寸的尺寸，虽然是下对其褒贬不一，但是在高清方面，21.5英寸确实有其独特的优势。第二款配置，读者开始给出了一套配置，内存使用了2GB×2的双通道，虽然在性能上有所提升，但是价格上要超出预算不少，现在选配非常的不划算。

NO.2

读者：sk-te18
要求一： CPU最好用AMD速龙二代；
要求二： 显卡选用独立显卡；
要求三： 可流畅运行CF、魔兽世界、永恒之塔等游戏，并可以看高清；
要求四： 只需要主机，总价格在2000元左右。

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	399元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	320元
硬盘	西部数据 320GB 7200 16MB/SATA	310元
主板	GA-MA770-US3(2.0)	599元
显卡	双敏 火旋风HD4650玩家版/512MB	390元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	百盛 W105+航嘉 冷静王钻石2.3版本	295元
总计		2428元

在Athlon64 X2 5000开核产品越来越少后，AMD的Athlon64 II X2系列的确是入门用户的首选，一来主频高，其系列中主频最低的Athlon64 II X2 215，主频也有2.7GHz；二来制程先进，采用45纳米制程，功耗低；三来价格便宜，性价比高。上面的读者需要独立显卡玩游戏和看高清，魔兽世界、永恒之塔等游戏其实对显卡的要求并不高，高清就更不用说了，早在GF8系列和HD 2000系列，显卡就能支持，所以大可不必担忧。

NO.2

读者：ffjv
要求一： 处理器用Core i5；
要求二： 主要玩大型单机游戏；
要求三： 显示器LED背光。

自己写的配置：

CPU：英特尔酷睿i5 750
主板：微星P55-GD65
显卡：影驰GTX260+上将版
内存：金士顿2G DDR3 1333
硬盘：希捷500G 7200.11 32M
光驱：DVD先锋
电源：航嘉DH6
机箱：航嘉百盛
显示器：AOC e2236Vw

CPU	Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1375元
内存	金士顿 2GB DDR3 1333	345元
硬盘	西部数据 640GB 32MB/SATA	390元
主板	微星 P55-GD65	1360元
显卡	影驰 GTX260+上将版/896MB	1090元
显示器	AOC e2236Vw	1180元
键鼠	双飞燕 KB-283U	80元
光驱	先锋 DVD-130D	120元
机箱电源	金河田 [illegible]+航嘉 多核DH6	520元
总计		6560元

读者实际上已经给出了一套自己的配置，这里做些修改，并指出其配置中的不足之处。首先，处理器和主板的搭配相得益彰，这款主板能够为处理器发挥其最大的性能提供稳定的平台，同时还能为高性能的显卡提供与处理器连接的可靠保证。内存2GB没有过高的要求，符合当下内存市场的走势。只是在显卡的处理上有些欠妥，因为本来的显卡就不支持DX11，也就是说读者对DX11没有要求。既然如此，在同等价位，建议选择A卡的HD 4890，性能要高出GTX260+不少。

即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，主题请标明：CFan帮你攒，由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

DC

型号	平均价(元)	
佳能 IXUS210	2180	
佳能 S90	2820	
尼康 L110	1760	★
尼康 P90	2450	
索尼 W350	1660	
索尼 TX1	2010	★
奥林巴斯 FE5020	1300	
奥林巴斯 SP590	2620	

▲不少用户喜欢拍摄简单的短片，但又不想抱着个DV沉甸甸的到处跑。这样的用户其实可以选择目前的高清DC，随着数码相机不断提升画质，拍摄720P的高清短片已经不在话下，像索尼的TX7，尼康的S8000以及富士的Z707EXR等都非常不错，在选购时用户除了要注意拍摄格式以外就是要注意机身容量，以及选配的扩展卡，要尽可能的大以满足拍摄需要。

显示器(LCD)

型号	平均价(元)	
AOC 2490Vw/23.6英寸	1180	★
长城 M2431/23.6英寸	1190	
优派 VX2423w/23.6英寸	1330	★
玛雅 HD24/23.6英寸	1399	
三星2413LW/23.6英寸	1430	
飞利浦 241E1SB/23.6英寸	1530	

▲中小尺寸液晶受到用户追捧一度出现了价格上涨，在维持了几个月之后，这段时间价格开始松动，目前降幅比较大的是AOC和三星19英寸的液晶，AOC 917Vw+和三星943NW+分别下调了140元和121元，另外这两个品牌部分大尺寸液晶也有浮动的降价，就市场来看，显示器仍有调价空间，用户可以继续关注。

主板

型号	平均价(元)	
华硕 P7H55-M Pro	790	
微星 H55M-E33	690	★
昂达 魔剑H55	790	
捷波 HI06	599	
华硕 M4A89GTD PRO	1590	
微星 890GXM-G65	885	
昂达 魔剑890GX	799	★
捷波 悍马HA03 Ultra	585	

▲随着Lynnfield处理器的上市，Intel新一代主板芯片组取消了北桥，这使得主板板型多样化，也更为精简，出现了mini-ITX结构。这种迷你板型是精简还是缩水？就规格来看，迷你板型并不比常规板型差，结合Lynnfield架构处理器智能调频和低功耗设计，普通家用和HTPC都非常合适，但迷你板型散热有一定障碍，用户需要注意。

内存

型号	平均价(元)	
金士顿 2GB DDR2 800	315	
金士顿 2GB DDR3 1333	320	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	315	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	330	
金泰克 2GB DDR2 800	310	
金泰克 2GB DDR3 1333	335	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	310	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	320	★
宇瞻 2GB DDR2 800	310	
宇瞻 2GB DDR3 1333	330	
三星 2GB DDR2 800(金条)	275	★
三星 2GB DDR3 1333(金条)	350	

▲DDR2和DDR3内存最近出现了双双价格上涨给用户的选择再次增添了烦恼，目前DDR2内存整体已经逼近320元，而DDR3方面也在340元附近。虽然两种内存的差价不大，但对性能要求不高的用户，还应以混合内存搭配为主，另外容量上2GB可以满足绝大多数需要，大容量可以等内存价格调整后再升级。

CPU

型号	平均价(元)	
Intel		
Intel Pentium E5300 2.6GHz(盒)	430	
Intel Core 2 Duo E8200 2.66GHz(盒)	750	★
Intel Core i3 530 2.93GHz(散)	810	
Intel Core i5 750 2.66GHz(盒)	1375	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 215(散)	310	
AMD Athlon64 II X3 440(盒)	560	
AMD Phenom II X3 710(盒)	695	★
AMD Phenom II X4 925(盒)	895	

▲近期市场最大的新闻莫过于六核心处理器上市，Intel的这款产品型号为Core i7 980X Extreme Edition，基于32nm Westmere架构，内建12MB三级缓存，频率3.33GHz。就在此发售之后，AMD也公布了Phenom II X6六核心处理器，并预计在第二季度上市。目前多核心处理器普及刚进入快车道，两大厂商就推出了六核，恐怕有些为时过早，对绝大多数用户来讲，一个四核处理器就已经大大超过需求。

硬盘

型号	平均价(元)	
台式机SATA		
希捷 250GB 7200.10/8MB	275	
希捷 1TB 7200.11/32MB	555	★
日立 250GB 7200/8MB	275	
日立 1TB 7200/16MB	540	
笔记本SATA		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	
日立 160GB 5400/8MB	295	
日立 250GB 7200/8MB	299	★

▲三大硬盘，希捷的表现比较抢眼，大容量的产品1TB和1.5TB均出现了20元的较大降幅，而日立和西部数据则按兵不动。日立素以性价比著称，但希捷1TB的缓存为32MB，日立1TB缓存仅有16MB，虽然日立1TB价格上要便宜15元，但是大缓存对性能的提升非常显著，建议用户选购希捷的这款产品。

显卡

型号	平均价(元)	
华硕 EAH5670/DI/512MB	690	★
华硕 EAH5850/2DIS/1GB	2599	
景钛 HD5750/1GB	899	
景钛 HD5770/1GB	1199	
技嘉 GV-N240D5-512I/512MB	699	★
技嘉 GV-N250-1GI/1GB	940	
讯景 魔方GT240/1GB	799	
讯景 GTS250黑甲版/512MB	890	

▲ATI卡在中低端推出Radeon HD 5670/5570/5450三款产品之后，近日又推出了HD 5550，价格定位在500元以内，颇有些当年Radeon 9550风范。N卡方面GT200系列依然是主力，但是面对A卡现在中高低各个层次的DX11布局，显得力不从心。另外，市场出现了宝蓝、华嘉等山寨显卡，用户在购买时切不要盲目听从商家的推荐。

机箱

型号	平均价(元)	
金河田 竹画	299	
金河田 8208R	300	
技展 3D02	180	★
技展 3333	258	
航嘉 H102	230	
航嘉 魅影H921	488	
多彩 DLC-MG858	238	
多彩 DLC-MS126	299	★

▲现在硬件对机箱的要求不像以前那么简单，随着处理器多核化、显卡高主频、硬盘超大容量的趋势愈加明显，对机箱的要求也愈加严格，可是在购箱时一些用户对机箱并不重视，仍挑选价格便宜的山寨机箱，如果对于高端机，轻者引起整机运行时机箱轻微晃颤，重者会因颤动导致机箱内部硬件损害。

台式机

型号	平均价(元)	
联想 IdeaCentre K305 Athlon64 II X4 620/2GB/500GB/Rambo/21.5英寸LCD	5199	
联想 IdeaCentre K300 Core 2 Quad Q8300/4GB/500GB/Rambo/21.5英寸LCD	6700	★
戴尔 Inspiron 560s Pentium E5400/2GB/500GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	4099	
戴尔 Inspiron 580 Core i3 530/4GB/500GB/DVD±RW/21.5英寸LCD	5999	
HP Compaq CQ3138cx Athlon64 II X4 630/4GB/500GB/DVD±ROM/21.5英寸LCD	4899	★
HP Pavilion p6235cn Core 2 Quad Q8400/4GB/750GB/DVD±ROM/23英寸LCD	6399	
神舟 新梦 G7000 D3 Core i3 530/2GB/500GB/DVD-RW/20英寸LCD	3999	
神舟 新梦 G9000 D1 Core i5 750/2GB/500GB/DVD±ROM/22英寸LCD	4999	★

▲随着硬件厂商新产品的推出，台式机也迎来了一次更新换代的小高潮，这其中以Intel新酷睿平台产品居多。面对新老平台用户该如何取舍？倘若性能要求不高，主要是日常使用和看电影，3000元~4000元性价比高的老双核心平台是首选，若是喜欢游戏，那新的酷睿i平台产品自然是更好，4000~5000元戴尔、同方等都推出了不少型号，非常不错。



CFan大卖场征集商家啦!

刚刚开通网络商铺的新卖家注意啦，各位网购销售大拿注意啦! CFan大卖场正式开业了! 在这里，我们将为你提供一个良好的平台空间，让你拥有属于自己的销售舞台。同时，我们将与你一道，为消费者提供更好的产品、更实惠的价格!

如果你想成为CFan大卖家的一员，那么，拿起你手边的电话或是写封E-mail，立刻与我们沟通吧!

联系人：秦浩 E-mail: qinhao@cfan.com.cn

网购探宝之唯我独尊的键盘

电脑已然成为了我们生活的必备品，电脑同时也是一种生活的调剂品，而你是否已经想要改变一成不变的键盘，让生活增添更多乐趣呢?

关键字：音乐 键盘（200~700元）

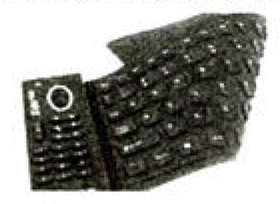
音乐无国界，随时掌控音乐世界应该是不少玩家的梦想吧? 既然键盘是使用电脑的必须品，那么为键盘附上音乐功能，不就可以随时进入音乐世界了吗? 对于普通用户，可以选择整合了音乐按键和电脑按键的音乐键盘，能让你在电脑上随时的弹奏和方便的切换于电脑键盘和音乐键盘之间，即使是“音乐白痴”也能在此类产品身上找到自信。



如果您不在乎预算，可以选择更专业的音乐键盘，这类产品的价格多在千元以上，除了能和电脑相连以外，还可以通过机身的USB接口读取闪盘中MP3、WAV、AIFF以及MIDI格式的文件。

关键字：夜光 可卷曲 折叠 键盘（35元~500元）

在暗夜里用电脑，最头痛的就是看不清楚键盘符号，在不开灯的前提下，能发光的键盘自然可以解决这类问题。现在大多数夜光键盘都以硅胶为材料，全密封防水防潮便于清洗，可任意卷曲，外出时一卷就带走了。这种键盘虽然非常便宜（大多在50元以内），但是限于物理结构的制约，手感往往不及普通键盘。如果您希望获得更好的手感，现在还有一些采用了“X”型键帽结构设计的高端折叠键盘，可以通过USB或者蓝牙与电脑相连，携带也非常方便。



关键字：触摸板 键盘（100~500元）

习惯使用笔记本的用户，再次接触台式机键盘时都会感觉少了些什么。没错，就是触摸板和鼠标键，有了这两样东西，鼠标就可以“下岗”了。现在带触摸板的键盘很多，在手感、防水、外形方面的差异很大，如果不是预算特别紧张，建议选择通过蓝牙或者2.4G无线技术与电脑互动的产品，这样我们就可以想在哪里就在哪里，沙发上、床上，我们在浏览网页、观看高清电影、或者商务演示它都能更方便你的操作。

关键字：卡通 可爱 键盘（30元~150元）

那些对于可爱的事物没有抵抗力的MM来说，卡通元素的键盘是很有诱惑力的，比较常见的有hello kitty、多啦A梦、维尼熊、米奇主题的键盘，该类键盘基本是USB接口，有台式机的和笔记本的，防水、静音，个别的还能找到硅胶材料，可爱的颜色和印花随处都能感受到可爱的气息，价格不贵，转换心情的时候看看用用都很不错。 CF [YP26]

华硕EeePC 1002HA上网本

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1096300-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格：2450元

市场价：2700元

与市面上常见的上网本相比，这款华硕EeePC 1002HA拥有更考究的做工，金属拉丝面板的尊贵气质绝对让你倍儿有面子。除了外观超酷之外，EeePC 1002HA的配置也堪称主流，特别是长达7小时的续航时间，长时间外出也不用担心电量不足。如今Cfan大卖家给Cfan读者的特惠价格只有2450元，比很多二三线上网本还要便宜!



VAULSHINE电脑包

http://bbs.cfan.com.cn/thread-1090506-1-2.html

《电脑爱好者》买家特惠价格：80元

市场价：160元

带着本本外出怎么少得了优秀电脑包相随呢? Cfan大卖家这次给我们带来了一款VAULSHINE品牌的多功能电脑包。这款包包的外观属于稳重经典型，口袋的布局合理，最重要的是这个包包可以手提、单肩、斜跨、双背! 防水的尼龙面料也可以防止恶劣天气对本本的伤害，比市场价便宜一半的售价，有没有让你心动呢?

行货真品

苹果iMac MC413CH/A一体电脑

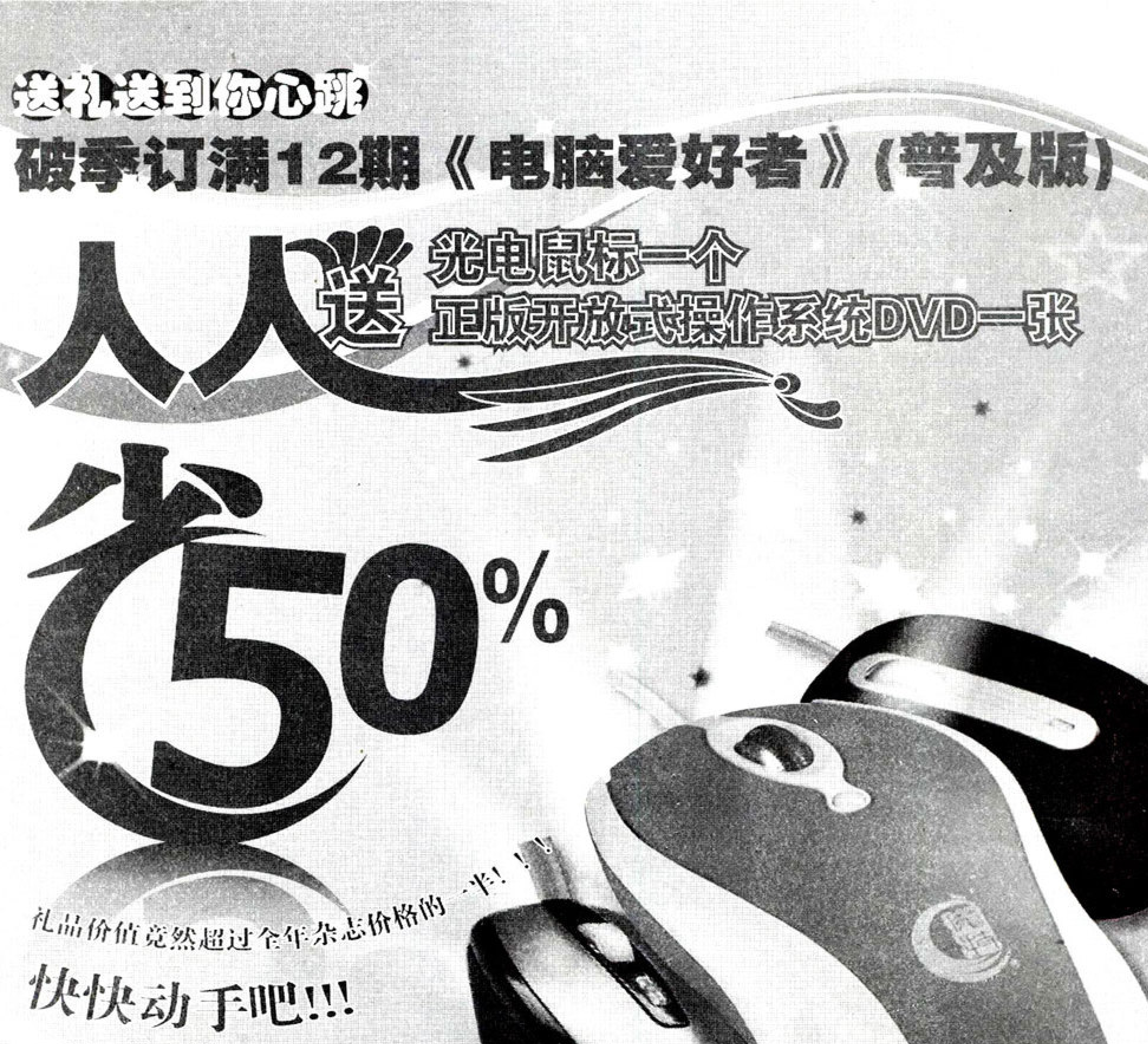
http://bbs.cfan.com.cn/thread-1090504-1-1.html

《电脑爱好者》买家特惠价格：11000元

市场价：11900元

你喜欢简洁时尚的一体电脑吗? 如果喜欢，这款来自苹果的全新iMac一定可以让你忍不住掏出荷包的，21.5英寸LED背光屏幕、一体成型的金属外壳、高性能的ATI Radeon HD 4670独立显卡，再加上神奇的Multi-Touch鼠标，iMac MC413CH/A将科技和艺术完美融合，无论是放在卧室还是客厅都能让你家蓬荜生辉! 通过Cfan途径购买这款产品的用户还可以享受将近1000元的优惠，机会不容错过哦。





汇款地址：北京市123信箱，
收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036
普及版杂志定价：

93.6 元/年（7.8元/月）

在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A
活动咨询：周一到周五，9：00～11：30，13：00～17：30
手机短信：13801293315（只接收短信）
电话：010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）

一看就懂 一学就会 一用就灵

每期随刊赠送实用多媒体光盘 超值优惠价：￥7.8元

电脑爱好者普及版

7 2009

59 | 122 | 56 | 33

精彩七月：

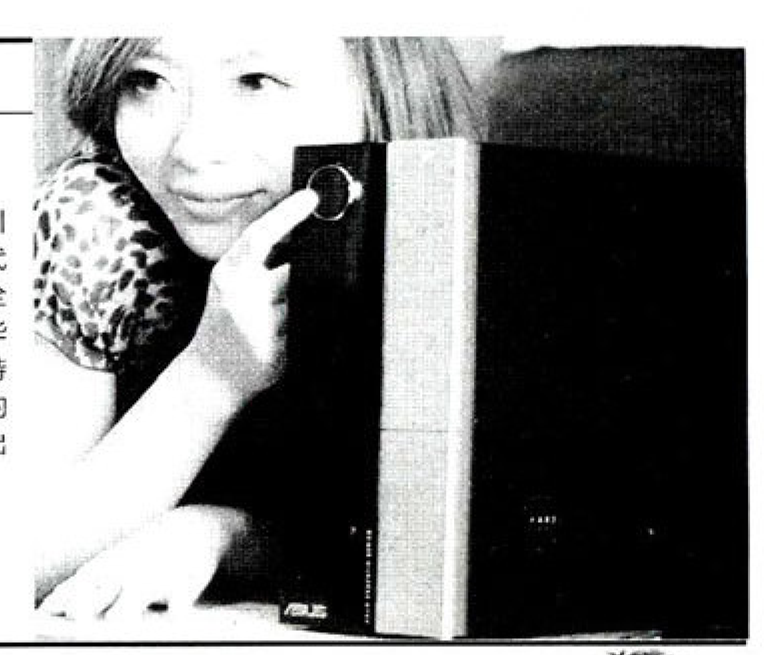
活动说明：

1. 活动截止时间：2010年5月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）
2. 在汇款单附言栏注明杂志的起止期数（如2010年5期到2011年4期），同时留下联系电话。
3. 邮费：平寄邮费由杂志社承担，如需挂号，每本另加3元挂号费，共36元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。
4. 自汇款之日起计算，15个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。
5. 本活动仅限于在杂志社邮购、网上商城及杂志社现场订购的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此次活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有



电脑爱好者 普及版
5年精编合集光盘(双光盘)
一张盘收尽电脑学习全图解百科全书
【超豪华内容】
《电脑爱好者》（普及版）5年精编合集
惊人赠送雨林木风正版操作系统(Linux)独立CD光盘
独家制作系统启动DVD光盘
独家提供：电脑硬件自动识别安装驱动程序大全软件
超低定价 18元
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:CFA05。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn
Be coming
COMPUTER MASTER!
《从电脑傻瓜到博士只要7天》
短时间精通电脑看我就够了
火爆热卖中！
超低定价 22元
电脑里面都有什么？怎么装起来的？出了故障怎么办？怎么越来越不顺手了？怎么装软件？怎么用软件？庞大的操作系统怎么轻松掌握？电脑都能帮你干什么？电脑上网、手机上网、有线上网、无线上网都怎么实现？电脑被黑了怎么办？高手都是怎么玩电脑的……这本书在很短的时间内揭开这些谜团。
邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036
收款人：北京《电脑爱好者》杂志社，请在汇款单附言栏注明邮购代码:SK0224。
为方便我们与您联系，请留下联系电话。
在线订购网址：http://shop.cfan.com.cn



1 华硕晶品CP系列家用电脑悦动春季

外表对于用户的吸引力首当其冲，华硕晶品CP5140颠覆性的瘦身设计格外引人注目。仅10L的机身体积充分节省了桌面空间，银黑搭配的时尚格调更符合现代家庭用户的审美标准。CP5140的极致简约同样让人印象深刻，光驱及各种接口全部采用隐藏式设计，使机身整体浑然天成、质感出众。“麻雀虽小，五脏俱全”，华硕晶品CP5140以主流配置带来全方位的应用体验。目前市面上在售机型采用英特尔双核E5300处理器、2GB内存和500GB SATA2大容量硬盘，并搭载NVIDIA最新的G210显示卡，拥有512MB显存，支持DX10.1和PureVideoHD技术，并通过HDMI输出和7.1声道环绕音效输出，轻松应对1080p高清播放和热门3D游戏。**（米彬）**

4699元 | 400-600-6655
http://www.asus.com.cn/



2 商务白领SMART之选 联想扬天V460笔记本电脑发布

2010年3月29日，联想在京发布了扬天V460笔记本电脑。作为扬天旗下针对商务白领市场的全新产品，在继承V450成功设计元素的同时，V460分别在外观设计、硬件配置、产品功能上进行了全新突破，从内到外全面满足了商务白领的需求。联想扬天V460采用了铝镁合金覆盖的顶盖和掌托，英特尔全新的Calpella移动平台和NVIDIA最新独立显卡的组合，确保了V460领先的性能优势。扬天独家采用的AT安全技术，彻底解决了因笔记本失窃造成的数据外泄的问题。同时，扬天V460还全线增加了指纹识别和APS硬盘保护功能，从硬件基础上再次保证了产品的安全、稳定。**（王健）**

5999元起 | 800-828-2008
http://www.lenovo.com.cn/



3 漫步者参加汽车用品展 发布超薄低音炮

此次漫步者推出的超薄低音炮产品，采用漫步者精心设计的单元集合技术，具有安装简便、功率密度高、音效强劲的特点。配合漫步者的车厢四门喇叭，效果出众。漫步者提出了“无损换装”概念，为每款车型配套开发了孔径规格与原车充分匹配的专用扬声器，无需担心爱车受损或车检。在音质音效方面，配合换装大功率主机、标准卡扣连接导线、1小时左右的换装与调试，1000~2000元的费用，即可实现高中频通透细腻、低频强劲震撼，音质音效均比原车音响有明显提升，足以让经济型轿车在换装音响后品味倍增。**（姚雯）**

新品上市 | 800-810-5526
http://www.edifier.com/sce2009/

4 搜星最快GPS机型 昂达GPS导航新品VP40上市

近日，国内数码巨头昂达电子旗下GPS新品VP40正式在全国范围内上市。采用顶级智能SIRF四代双核处理器，运行频率为750MHz，内置豪华128MB DDR SDRAM缓存；预装正版凯立德最新地图，一年免费升级。支持3D实景显示、预警模式、手势命令、多种语音提示等细节。“Ultra Search”极速搜星技术的融入配以顶级GPS接收模块与64通道卫星信号接收，最快5秒极速完成搜星及精确坐标定位（热启动、冷启动下50秒左右）。配备5.0英寸高清屏，内置Windows CE 6.0嵌入式平台，支持RMVB/AVI直播、音乐播放、电子书、图片、游戏、无线FM射频等丰富娱乐功能。**（李隆）**



588元 | 020-87742835
http://www.onda.cn/

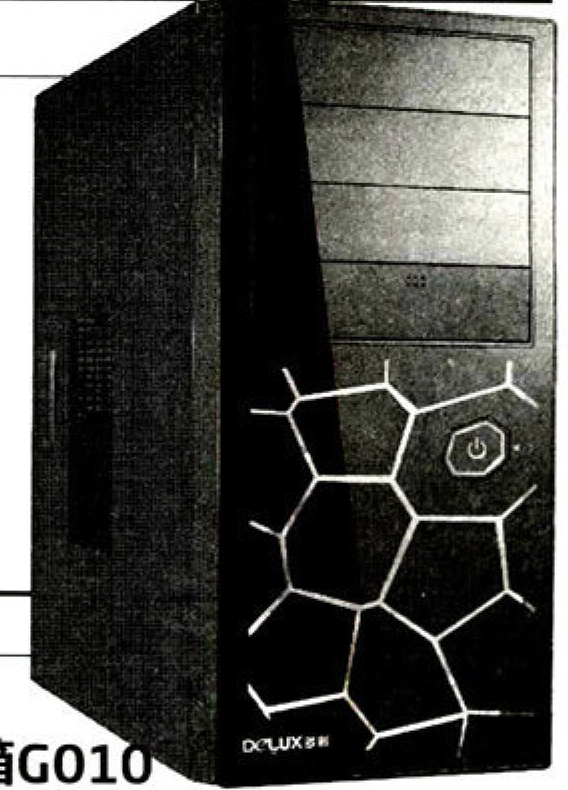
5 美艳俏丽！创舰CJC-3000面市



创舰CJC-3000经典黑主体搭配中国红镶边，耀眼俏丽。全木质箱体，结构加强设计，杜绝箱体谐振。6.25英寸大口径长冲程超重低音，2.75英寸全频带单元。低音炮采用LCD数码温控自动显示。另前置调音旋钮，超人性化设计。卫星箱"冠军奖杯"的设计，前卫大胆，令人耳目一新。**（李隆）**

289元 | 400-700-8980
http://www.cjctone.cn/

6 多彩水立方机箱MK493倾城上市



多彩MK493以优质的架构为基础，以水立方元素为基点，绚丽灯光元素的装点，外观设计非常独特。它采用多彩科技与Intel携手全球首推的TAC2.0散热规范，注重机箱内部的热风流设计，使整体散热效果达到最佳，保障机箱内部设备安全有效的运行。这款机箱面板整体性非常强，特色按键设计与面板融为一体，绚丽的灯光效果的搭配，以及前置USB、音频接口等都尽显整款产品的细节、人性化与高贵。3个光驱位、5个硬盘位、7个扩展槽，扩展性非常强。**（李隆）**

208元 | 0755-89929888
http://www.deluxworld.com/

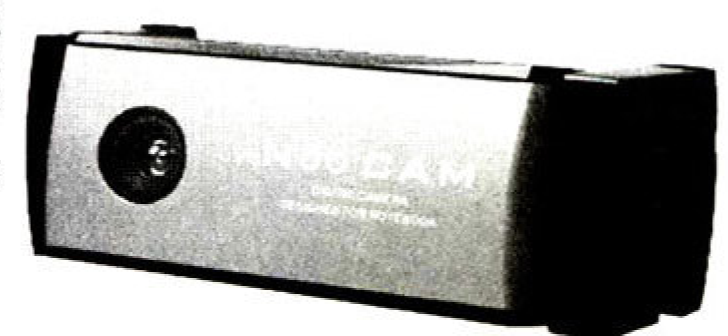
7 感受经典大片音效的震撼 金河田专业级客厅音箱G010



G010延续了金河田一以贯之的3G融合的理念，根据现代家居设计原理设计，时尚外观与家居完美搭配，为消费者构建和谐、快乐空间。G010率先采用15mm高密度板，确保箱体不易谐振。前面板采用纯手工烤漆工艺，耐高温、耐腐蚀、光滑如镜，装饰圈采用纯铝铸造工艺，运用喷细砂加氧化处理技术，经久不褪色，旋钮采用超细纹铝拉丝材料。它采用巨型烤黑漆散热片，最大面积达到散热要求，确保可靠运行。整机额定功率高达150W，低音炮采用8英寸低音喇叭，长冲程设计；卫星箱采用4英寸中音和1英寸高音单元搭配，纯铝制相位塞，高音还原更真实，杜绝相位失真，采用特制音圈，承受功率高达40W。**（李隆）**

新品上市 | 0769-85587456
http://www.goldenfield.com.cn

8 粉红俏佳人 天敏本耀N86摄像头上市



天敏本耀-酷虹N86无驱摄像头外形设计精致时尚，采用粉红色外壳，给人感觉清新亮丽。它采用紧轴夹座式设计，可稳固扣于笔记本边缘。同时，它的体积小巧，便于携带，非常适合女生。它采用无驱方案，支持Windows XP SP2/Vista/Win 7操作系统，可以即插即用；支持最新的"人脸识别与追踪"功能，图像高帧率显示，画面顺畅不间断；支持10倍数码变焦功能，并支持高品质视频录制以及抓取、存储图像等；支持QQ、MSN、雅虎通等视频聊天软件，并附送超值的"贴纸相软件"，可以让众多MM们尽情聊心事趣事，也可以随心拍摄可爱的贴纸照，是您休闲生活的好伴侣。**（李隆）**

132元 | 0752-2091800
http://www.10moons.com/

新品上市 · EXPRESS

华硕影音旗舰笔记本N系列发布

2010年，针对怀揣着音乐梦想、崇尚率性洒脱的朋友，华硕将“爱梦想，做自己”的积极内涵融入旗下全新N系列阵营，配合全球最领先的USB3.0技术和新一代酷睿处理器以及各种前沿科技、时尚元素，让所有身兼多重社会角色的人们都能自由呼吸、彻底释放，无论叱咤职场还是风行娱乐，都能让旁人看到我们的自有“音”响力！作为影娱本行列里的旗舰悍将，华硕N系列在视效突破方面更具大将之风，新一代独立显示芯片的应用，令N系列在高清影像表现上更加游刃有余。此外，N系列每款机型均搭载华硕Video Magic—True Theater软件，DVD播放画质提升至1080p全高清体验，再加上1GB DDR3独立显存的助阵，无论高清电影还是大型三维游戏，欢享影视、疯狂游戏皆可一网打尽。（西浩铭）

BenQ V系列LED艺术液晶炫耀登场



BenQ V系列艺术型LED液晶显示器V920/V2220炫耀登场，惊艳四座——取中国传统漆器之精华、横跨古今的黑色款典雅造型，映射出东方的宁静美感，极具魅惑；而古韵与现代感兼具的外观设计，则获得西方工业设计界顶级设计师们的一致青睐。BenQ V系列LED液晶，拥有目前为止世界最薄宽屏幕机身，侧边最薄处仅15mm。它采用LED背光面板，运用最新第三代Senseye显彩科技，具有对比度强化、色彩增质、锐利度强化、细腻强化及动态调衡等多种先进的影像处理功能，可依不同应用环境进行调节，从而为用户提供鲜活细腻的画面。（西浩铭）

雷柏2.4G无线耳机H8000上市



雷柏H8000是一款拥有出众音质的无线立体声耳麦，采用非压缩的2.4G全数字无线音频传输技术，这项技术可在长达10米范围内，为用户提供可靠的音频传输服务而不受到任何噪音干扰，同时内置双天线，确保用户在使用H8000的时候，不会受到盲点或者死角的限制。H8000采用了可调节的人体工学设计，可根据用户头部的曲线进行个性化调整，使佩戴不再是负担。内置轻触式操控系统，让一切触手可及，轻松控制。小巧的连接器，无需繁琐的对码程序，就可以立即让用户陶醉在美妙的音乐世界里。（李隆）

超强激光功能完备 Fuhlen U50键鼠套装



此款无线激光多媒体套装采用轻巧纤薄外观设计。U50键盘仅需与Fn键关联即可轻松享用12个多媒体功能带来的视听观感；套装键盘采用了短键程键帽，并且融入了静音设计，FAPP技术的独有消噪处理将操作过程中的噪音降到最低。敲击低键帽带来更加舒适的手感，即使长期使用也不会有手指酸痛的感觉。套装采用最先进的Cypress OvationⅡ激光引擎，Cypress独有的DSSS扩频通信方式将抗干扰能力提高8倍以上；鼠标的无线传输可提供直线20米的操作距离；激光镭雕字符永不磨损。（李隆）

RAZER专为“左撇子”玩家推出首款左手型游戏级鼠标



2010年3月16日，全球领先的高端时尚游戏外设厂商Razer（雷蛇）发布了Razer DeathAdder炼狱蝰蛇左手型鼠标，它绝对是第一款与职业左手玩家共同设计的游戏鼠标。Razer DeathAdder炼狱蝰蛇左手型鼠标专为满足“左撇子”玩家们共同的需求而生，结合舒适的人体工程学造型以及强大的Razer Precision 3.5G红外传感器，其设计初衷就是要为左撇子玩家提供充分的竞争优势。（米彬）

金山网盾3.5新版发布 杀毒级技术首次引入

3月25日，金山网盾3.5版正式发布。作为专业安全厂商推出的新一代安全辅助软件，金山网盾3.5打破了传统安全辅助软件的防护原理，率先将专业级杀毒技术引入到安全辅助软件上，其首创的0day漏洞免疫、杀毒级IE修复，以及IE主页“安全锁”等全新技术，将安全辅助软件带入了一个更加专业的时代。金山安全CEO王欣表示，伴随着新的互联网“黑道”产业的形成，传统的安全辅助软件已经无法适应当前的网络安全形势。不仅无法彻底解决用户的安全问题，而且经常会给用户带来使用上的困扰。作为新一代的安全辅助软件，金山网盾3.5全面引入专业的杀毒技术，颠覆了传统安全辅助类工具的防护原理，开创了安全辅助类软件的新标准，也给用户带来全新的安全体验。（白斌）

业界资讯 · EXPRESS

360公开托管源代码 创下隐私保护四个“第一”

艳照门、马斌案、局长日记……，隐私泄露正在成为网民上网时最大的恐惧。中国青年报调查显示，88%的受访者曾因个人信息泄露而遭遇困扰。婚恋、招聘、电子商务等网站更是隐私泄露的重灾区。随着移动互联网和云计算时代到来，越来越多的网络服务需要把数据上传到服务器端，这也将大大增加隐私泄露的可能。如何保护个人隐私，已成为互联网业一个迫在眉睫的问题。3月29日，360安全中心对外公布了迄今为止中国互联网业最为全面的《用户隐私保护承诺》，同时宣布了一项开创性的举措：将360源代码交由中国信息安全测评中心托管和检测，以便用户随时监督。（张勇）

技嘉金牌主板之前 没有真正的冠军

在技嘉推出金牌主板概念之前，没有真正的冠军。之所以这样说，是因为在技嘉推出双BIOS技术、全固态主板以及2倍铜主板之后，很多企业也推出了2倍铜产品（不仅有主板，还有其他硬件产品），2倍铜成为一个新的技术标准。但大多数厂商认为较量的依然是成本控制，他们并不认同技嘉“用料决定品质”、“重品质轻成本”的行业理念。技嘉正是凭借坚持品质、创新、服务三位一体的立体营销，打造的金牌主板才在众多同行中脱颖而出，受到市场的追捧和认同。同时

Norton from symantec

诺顿病毒播报

Trojan.Mebratix入侵磁盘引导区——破坏大，清除难!

病毒名称：Trojan.Mebratix
病毒类型：木马
受影响的操作系统：Windows XP

病毒分析：

Trojan.Mebratix是赛门铁克安全响应中心近期检测到的一个比较少见的、会侵入计算机磁盘引导区（Master Boot Record，MBR）的下载型木马病毒。Trojan.Mebratix运行后会释放一些文件到ProgramFiles目录下。接下来，它会感染计算机的磁盘引导区（MBR），获取先于操作系统的启动权，优先加载及执行病毒代码。该木马还会采用多种方法对抗杀毒软件以及安全软件的主动防御技术。

由于木马采用的一系列加载操作十分隐蔽，因此使用常规的重装系统的方法无法清除该病毒。另外，该木马会从其他恶意网站下载盗号木马，并将窃取的用户信息发送到指定网站。

Trojan.Mebratix主要通过将自己同正常软件捆绑进行传播。

诺顿安全专家建议：

1. 全新2010版诺顿安全软件独创的基于信誉评级的全球智能云防护，使用赛门铁克的全球安全智能网络，实时对来自互联网的应用程序进行判断，协助用户抵御最新威胁。

2. 诺顿安全软件的“智能双向防火墙”功能，能够阻止不明应用程序访问网络。

3. 建议用户不要轻易从互联网上下载不明应用程序以避免被此类木马感染。

4. 没有安装安全软件的用户可以访问http://www.symantec.com.cn/trialware下载诺顿360（3.0版）、诺顿网络安全特警2010或诺顿防病毒2010试用版对病毒进行查杀。

5. 使用诺顿2006版本及之后产品的现有用户，可以免费将产品升级至诺顿2010版本，升级网址http://www.symantec.com.cn/nuc。

赛门铁克中国安全响应中心简介

赛门铁克中国安全响应中心于2008年2月成立于成都，与位于全球各地的安全响应中心共同协作，针对当前威胁和安全风险进行监控分析，主动识别并分析新型威胁，并作为中国互联网安全威胁现状的窗口，为本地以及全球用户提供更为强大的覆盖力度，从容应对新型威胁。赛门铁克中国安全响应中心博客为用户提供及时准确的病毒事件播报和分析，敬请参阅http://www.symantec.com/connect/security-response/chinese

也给整个主板行业提供了一个经典模范作用。**（姚雯）**

希捷帮助珍藏鱼皮衣的千年历史

赫哲族的鱼皮衣享有盛名并被收藏在位于北京服装学院的北京民族服饰博物馆内。最近，北京民族服饰博物馆启动了一个意义深远的项目——使用希捷硬盘保存关于赫哲族服饰设计、制作的各种数字资料。并且，工作人员还使用FreeAgent | Desk硬盘来处理高清图片以及视频文件的编辑工作。北京民族服饰博物馆馆长徐雯女士表示：“希捷FreeAgent | Go小巧便于携带，320GB容量提供了足够的存储空间，而且它的自动备份功能更好地保证了存储内容的安全，给我们长途跋涉的服饰及资料收集工作带来了很多便利。”**（姚雯）**

百会向谷歌企业应用用户免费一年

2010年3月25日，企业在线应用提供商百会（www.baihui.com）召开新闻发布会，向谷歌用户郑重宣告：谷歌走了，你还有百会！百会向谷歌企业应用用户免费一年！同时，包括谷歌用户在内的所有个人用户，均可长期免费使用百会各项服务。百会办公门户与Google Apps（谷歌企业应用套件）一样可以作为企业通讯和协作平台，百会维基与Google Sites（谷歌协作平台）一样是知识管理和在线协作工具，百会论坛和Google Groups一样可以实现在线论坛托管功能，百会无限邮和Gmail一样可以作为企业邮件托管服务使用。**（张文）**

航嘉工业设计大赛截稿 试看花落谁家

航嘉第四届工业创新设计大赛自2009年11月开赛以来，得到了全国各地众多设计师和设计爱好者的积极参与。本次比赛特设专业组、概念组、涂鸦组，专业作品来自全国各地46家院校的艺术和工业设计类专业学生、全国各地工业设计爱好者，涂鸦大赛获得了众多非专业人士的参与。到截稿日止，共收集作品3125幅，其中专业组作品1667幅，后续将展开评奖工作，最后将在5月的航嘉流行趋势发布会上公布比赛结果，敬请关注。**（李隆）**

关于Windows 2000、Windows XP SP2以及Windows Vista RTM技术支持服务即将陆续到期的提醒

根据微软产品技术支持生命周期策略，Windows Vista RTM（没有安装服务包的版本）的技术支持服务将于2010年4月13日到期；Windows XP SP2和所有版本的Windows 2000技术支持服务将于2010年7月13日到期。此外，所有版本的Windows Server 2003都将从主流支持转入扩展支持阶段。**（杜昕）**

CF [YP26]

游戏评论 TALK

●文/奥特曼

要娱乐不要靠谱，也说游戏代言



奥特曼自问在波谲云诡的游戏圈混迹多年，对有如天马行空才华横溢出乎意料收发由心的圈内创意已有不错的免疫力，但前两天还是被一则消息雷到了：某前著名游戏公司邀请现著名美女兽兽同学做其新三国作品的代言人！此消息之真实性奥特曼不做辨别，自从失去某著名游戏的代理权，美女CEO也要离职之后，该公司做出任何惊人之举都是可以接受的，但用明显是负面人物（兽兽同学人品如何奥特曼不知，但其名气非正面意义却是不争的事实）做自己产品的代言人，确实值得商榷。代言人是用其正面形象指代所代言产品某种或整体的形象的，难道启用负面形象代言人为的就是给自己的游戏加上负面光环？这种逆向思维，反向操作真真是令人叹服。貌似以放荡不羁，无所不用著称的影视娱乐行业在X照门之后还是放弃了事件中的若干参与者做代言人或主角，看来游戏行业在代言方面已经走在了娱乐行业前面。

代言人不可乱点鸳鸯谱

代言，最初是指代天子草拟诏命，也即“代天子言”，这可了不得，非饱学之士不能胜任。但如今的代言则早已走下了神坛，成为以明星为媒介的为企业产品或形象宣传的商务活动。代言的核心是认同感，是让消费者从代言人的形象、气质、职业、品行、个性产生联想指代到其所代言的产品或企业的



● 车模兽兽在车展上的英姿

一种心理活动，简单说就是认同感，就是产生“葛优都吃双汇，那我也吃”的过程。这个过程说起来简单，做起来却总不是味儿，那么多前车之鉴，却还有人不断犯错，比如某相声演员明明自己是大肚子，却非要代言抹平大肚子的产品；某篮球明星明明天天用着GPRS网的手机却偏偏代言经营CDMA网的企业；还有那些代言奶粉的大姐大妈们，自己孩子从不吃却偏偏自称什么大品牌信得过……这样的代言里外透着假，极大地误导了群众，产生了恶劣影响（此处奥特曼情绪失控，省1000字）。

广告与代言在某种意义上来说是一致的，但代言与广告的不同在于其更强调代言人各方面与企业文化、形象、产品诉求的契合，双方的关系更加紧密；广告可能是偶然一次的合作，而代言则是全方位长期的合作，可谓一荣俱荣一损俱损，一般情况下代言人是不能给构成同业竞争关系的企业代言的，即使双方合作结束，在一定时间内也是禁止的。所以，代言是对企业生死攸关的重要事件，绝不能轻视，存有隐患的代言协议很可能给企业带来莫大损失；而对明星来说，虽然重要度没有对企业那么大，但代言伪劣产品还是会带来负面影响，甚至令明星身败名裂。

选择明星代言应该注意：

1.品牌内涵要与明星公众形象相符，即品牌知名度、美誉度、忠诚度和品牌联想与明星形象相吻合，否则会降低品牌的美誉度和品牌联想。

2.明星年龄要与目标受众吻合。

3.明星不能有恶性绯闻，一旦公众对明星人品产生怀疑，势必株连所代理品牌。

4.明星代言的品牌数量不宜多。

大家可以比照一下，现在充斥大街的代言人有谁能符合这四条内容？

游戏代言人进化史

几乎每款产品或每个厂商都会寻找代言人，游戏公司也不例外。但作为新兴行业，游戏公司一开始对于动辄百万千万高昂的明星代言费实在是敬谢不敏，一直信奉所谓桃李不言下自成蹊，酒香不怕巷子深，就连广告都打得少。记得某台湾大游戏公司仅在其旗下游戏媒体做免费广告。随着大家日子都好过些，一些游戏厂商开始找来一些小女孩，包装包装就推到前台来，以其邻家MM的气质形象感染玩家群落。像奥特曼曾在CJ上采访某游戏公司老总，其身边的游戏代言人形象还算周正，穿着古装，脸上粉很厚，不管媒体记者问她什么问题总是按一个套路回答，明显是背下来的。虽然效果显得假，也没什么轰动效应，但胜在朴实，胜在与玩家的距离较近，整体效果还算不错。



● 最早期的代言：“至尊宝”代言网游《大话西游》

随着大家都捞到了第一桶金，胃口自然也大了，排场也大了，信心也足了，花钱自然也放得开了。比如2005年，孙楠代言《刀剑ONLINE》音乐，虽然其拿把弯刀的宣传图显得不伦不类，委实滑稽，但毕竟人家是搞音乐的明星，能力有，Fans有，当时还没离婚自然形象也有——这次合作算是游戏业明星代言的成功案例。潘玮柏阳光、健康、快乐的气质个性，与《街头篮球》自由、嘻哈、对抗的风格相符合，另外潘玮柏在篮球方面也不是菜鸟，自然引起玩家的共

鸣。可以说这个阶段，游戏代言人已经逐渐步入玩家的视野，其带动玩家游戏意愿的作用也日益提高。



● 黄健翔不战斗、进魔域……

随后，游戏代言人逐渐出现了不少明星与作品不匹配的现象，再加上明星价升得太快，耍大牌\难伺候，游戏业开始回头寻找草根代言人。这里最有代表意义的是丁贝莉，在当年ChinaJoy上以几张照片被炒得红遍大江南北的少女自然而然地成了完美国际性价比最高的代言人。还有MOP、天涯社区的红女ayawawa、天仙MM等，都吸引了不少媒体和玩家的眼光，虽说其代言效果未必最佳，但吸引媒体和玩家关注，令这些红人的Fans激动却是不容置疑的。

可以看出，游戏代言人存在明星与草根共存的现状，业内大鳄、烧钱先锋自然首选明星，游戏业新丁、谨慎守成者则关注草根形象。

历任游戏代言人（不完全版）

代言人	代言游戏	时间	游戏公司
孙楠	刀剑OL	2004年	搜狐
王心凌	仙界传	2005年	宏像网络
5566	生存OL	2005年	Soft公司
潘玮柏张韶涵	吞食天地	2005年	中华网龙
林志玲	无尽任务2	2005年	游戏橘子
张含韵	春秋Q传	2005年	金山
萧蔷	无尽任务2	2005年	游戏橘子
刘亦菲	完美世界	2005年	完美时空
范冰冰	RFOnline	2005年	广州数通
大小S	东方传说	2005年	中华网龙
蔡依林	QQ音速	2005年	腾讯公司
甄子丹	剑侠情缘II	2005年	金山公司
林俊杰	天堂II	2005年	吉恩立
李宇春	魔兽世界	2006年	第九城市
孙俪	久游网游	2007年	久游网
胡军	天龙八部	2007年	搜狐公司
任贤齐	诛仙	2007年	完美时空
黄健翔	魔域	2007年	天晴数码
林志玲	完美世界台服	2008年	智冠科技
陈乔恩	十二之天贰	2008年	悠游网
林依晨	路尼亚战记	2008年	中华网龙
李孝利	舞街区韩服	2008年	游戏蜗牛
周杰伦	真三国无双OL	2008年	天希网络
周星驰	开心OL	2008年	网龙
伍佰	风火之旅	2008年	智冠科技
郑伊健	封神榜II	2008年	金山
王宝强	战火突击	2008年	游诚网络
林志颖	口袋西游	2008年	完美时空
刘谦	神鬼传奇	2008年	完美时空
五月天	十二之天贰	2009年	悠游网

游戏代言人之人气为尊

代言人之所以能摆几个POSE，出席几场发布会，拍几张照片就能获得几十几百甚至上千万的代言费，主要是因为其人气十足自然会吸引眼球。大量的明星代言人，其代言游戏都是在其人气最高的时期，比如世界杯之后的黄健翔，《士兵突击》大热后的王宝强，从春晚名利双收后的刘谦都是如此。而那些海选出来的明星则是靠庞大的Fans群落为之摇旗呐喊，他们代言什么已不重要，不论是游戏还是砖头，这些Fans都会义无反顾地支持，比如李宇春、周笔畅、马天宇和陈楚生等。如果人气不够怎么办？那就去炒热炒火。如果没什么噱头炒作怎么办？那就去编去造去找托儿。如果还火不了怎么办？那就多发些大尺度的为艺术献身的照片吧，最不济还可以假装流出些不雅照或视频什么的——游戏代言人在这方面与其他行业的代言人存在着一个明显的区别：玩家对游戏代言人形象的性质并不太在意，无论是正面还是负面，只要是知名就支持！

这种特色来自于网络新人类追求热点，猎奇心理强；也来自于游戏玩家普遍年龄较小，不辨是非，包容性强。既然玩家有此特点，游戏厂商自然大行其道，投其所好，不遗余力。比如火爆的X照门主角阿娇在沉寂一年之后高调出席FIFA OL发布会并代言此产品，她会踢球吗？她的形象、个性、品质与足球相关吗？她能代表足球的向上、不屈、奋斗精神吗？自然不能，那只剩下Twins组合及其X照门留下的人气可资利用，第九城市自然知道自己想要的是什么。在以不着片缕闻名天下后，裸模张筱雨进入无数宅男视线，其代言的《大话轩辕》自然也名闻天下，其实，这位女士的名气和姿色都不算上佳，但只要能吸引宅男、网游玩家的视线对厂商就足够了。于是乎，当前最为闻名的“往前三百年，往后三百年没人比我更优秀”自信女罗玉凤，身世坎坷却成为网络热点的犀利哥，因视频流出而闻名的兽兽MM都成了潜在的游戏代言人，至少现在游戏圈关于利用这三位人气炒作的软文一抓一大把，奥特曼不得不为那些枪手感到悲哀：他们放弃了成名的机会默默无闻地埋头工作，如果他们能在自己的枪稿上署上真名，一定会比凤姐、犀利哥和兽兽更加有名！

2009年吸引玩家眼球的美女还有：
以“胸”著称的“小舒琪”潘霜霜；全球旅游小姐郭硕；大黄蜂美人孙一奇；青春美少女组合主唱吕千慧；最胸的游戏美女监制小喵；混血美女徐嘉依等等等等。

小结：奥特曼唯一好奇的是，这些美女吸引人气倒是十足，点击率自然不在话下，但有多少能转化为注册率呢，又有多少能成为付费玩家呢？或者，当你看完她们青春靓丽坦诚相待的文章，你能记住的是她们的名字还是相关游戏的名字？

从草根代言的趋势和不问是非只问人气的角度，游戏代言已经走到所有行业代言的前列，但这种畸形的发展现状除了能满足炒作的需求，对游戏产品本身所能带来的提升是极其有限的，更别说对游戏行业的负面影响了，试想，看到自己的孩子在大胸美女代言的游戏海报面前驻足，哪位家长能同意孩子去尝试呢？奥特曼回想了一下那些只用美女或诱惑性推广吸引玩家的游戏，似乎下场都不好，看来这种代言只能是饮鸩止渴！ CF [SQ02]

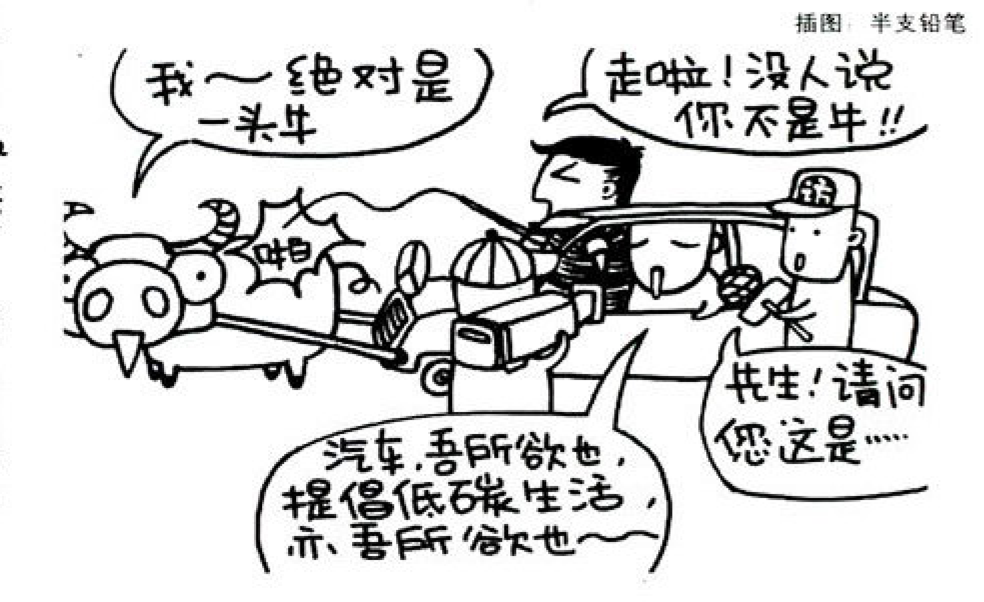
● 历年代言的明星数量

you and me 我和你

春游去！大家兴高采烈地享受春光，别忘了一个节日哟！4月22日，世界地球日（World Earth Day），我国今年的主题为“珍惜地球资源，转变发展方式，倡导低碳生活”。

低碳社会、低碳经济、低碳生产、低碳消费、低碳生活、低碳城市、低碳社区、低碳家庭、低碳旅游、低碳文化、低碳哲学、低碳艺术、低碳音乐、低碳人生、低碳生存主义……今天，你“低碳”了吗？

插图：半支铅笔



点亮节能灯，空调节约一度，电脑屏幕暗一点，缩短显示器进入睡眠模式的时间，用完电器拔插头，在马桶中放几瓶水，选用节能洗衣机，坚持无纸办公，多用电子邮件、MSN等即时通讯工具，少用打印机和传真机，减少四轮，享受两轮（自行车）或多轮（公共交通工具），少买不必要的衣服，减少购买过度包装的商品，少用一次性塑料袋和一次性木筷……南方的干旱盼来甘霖，北方的沙尘暴终于结束旅行，地球看着自己的身体，忽悲忽喜。

有读者笑称，3月底的那个夜晚，10亿人关灯，另外50亿打开电视机收看关灯盛况。是啊，低碳生活每一天，低碳天天本该见。本期杂志和任何一期一样，修改意见在电子文档中完成，校对稿坚持双面打印，并尽量减少打印次数。那么你的行动呢？

最后再温馨提示一句：春捂秋冻，别清凉得太早，免得刘谦受打扰。你“阿谦、阿谦”地打喷嚏，要和他代言的感冒药配合吗？真的很冷哦，有一个蛋糕在森林里迷路了，是谁鼓励他走出了森林？猪。因为朱古力蛋糕。老虎的小名是？丹丹，因为虎视眈眈。为什么海是蓝颜色的？因为海里有鱼，鱼会说话：“咘噜，咘噜……”（BLUE）呵呵，我没说错够冷吧？好了，进入下一环节。

读编对对碰

为什么3D电影的票这么贵？

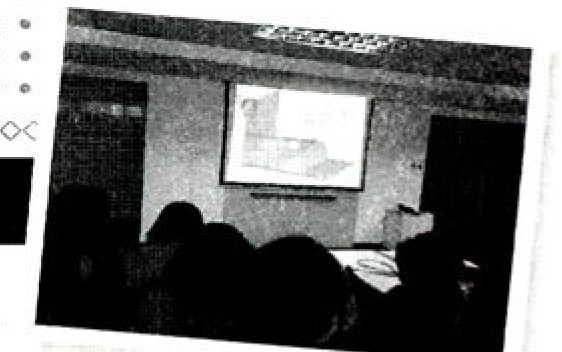
北京 陈心：《阿凡达》终于推迟下线了，IMAX的电影票一直又贵又难买，真是纠结啊。《爱丽丝梦游仙境》又上映了，多了一个期待，只是一百多元的票价确实有点……

果果：电影院的老板和黄牛一定爱死3D电影了。其实研究一下还是有很多对策滴，比如会员卡打折，可以借一张；还有最常用的（以北京万达为例）就是通过网上订座位号与兑换券相结合的形式获得优惠。就算在每天放出新票的时间里，好座位被黄牛订走了也没关系。在电影开场前半小时座位号会释放，这时拿兑换券提前排一会队，轮到自己时就用成本70元一张的兑换券换价值150元的电影票，座位还在中间，很不错哟！如果用6折券+座位号免于排队，成本90元，也是很好的选择。做一次自己的“黄牛”，有DIY的快乐。

开会中的手机偷拍

湖北 angilelin：大中午的搞培训会议，真是昏昏欲睡，瞄瞄左右一个个玩手机玩得不亦乐乎，同事新买的手机据说拍照效果不错，拿来玩下，醒醒神。

果果：你可真逗，培训幻灯片、前面同事的背影、投影机的特写都照全了。这手机像素是否高另说，反正肯定是无声拍照，对吧？开会无聊的时候，手机的贡献确实够大，适用场合也包括无聊的课堂上，什么游戏、QQ、图书、漫画、短信都是好东东哦。等哪天讲台上的那位着急道：“这里虽然不是考场，请各位把手机关闭或放到讲台上……”那时如果见周公的话，还得配一副炯炯有神的眼镜呢！



果果：CFan家族的宝宝总是很可爱，一定是胎教时看了《电脑爱好者》，呵呵。现在图片处理工具挺方便的，还是个GIF图，等宝宝长大了，可以和他说说他在网上拯救地球的故事！



我家儿子变身奥特曼了

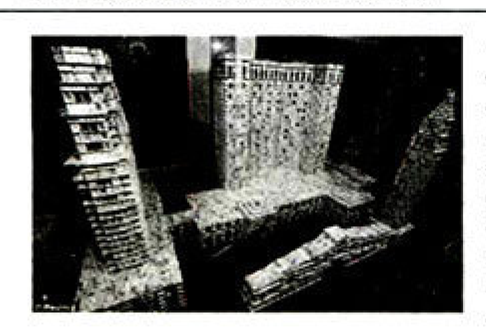
mm120：周末和老婆在家带儿子玩，看到老婆给儿子披斗篷的时候突发奇想，拿儿子恶搞了一把，结果很爆笑！我家的超人儿子，准备拯救地球去了。



我现在在哪呀？

hzw63：我迷失了自己。

果果：有读者回帖回得好，查一下你的IP，只能大概给你定个位了，至少你不在火星。你以为像爱丽丝一样跌入了梦境吗？顺便送你一张图，今年3月，美国建筑师布莱恩-伯格耗时44天，用了218792张扑克牌搭建出世界上最大的扑克牌建筑——“澳门威尼斯人”模型，虽高达数米，但完全是用扑克牌一张张垒叠起来的，没有使用胶水和胶带，这不是红桃皇后的扑克大军，是



真的扑克!

可恶的静电，一摸电脑就挨电

东北胖子: 求大家帮一下，身上太多的静电了，一摸电脑就挨电，要不找个链子绑在脚上?

e21187880: 难道你是奇人? 你找个试电笔看看电流大不大。

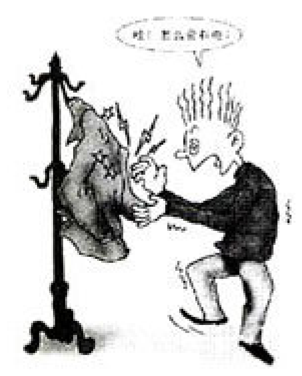
leezx2009: 皮肤太干燥了。

hanying: 找个人放电吧，或者"脚踏实地"。

Ethen: 屋里放台加湿器。

shutup: 买一个防静电手环，每次拆机器，找个暖气管一类的接地金属，接上面就好了。

千载白衣酒: 拍拍墙。



果果: 春秋季身体比较容易产生静电，人与人之间都容易来电，更何况电脑? 我想出一招，常用湿巾擦擦手，再来个小型加湿器，应该就和静电886。

90多岁老爷爷的博客

上海 胡晓明: 不看不知道，一看吓一跳。偶然发现一位90多岁的老大爷博主，不知是不是他自己写的http://blog.sina.com.cn/u/1692599127。

果果: 刚开博没几天，级别还真高。我觉得还是挺真实的，就好像幼儿园的孩子玩电脑、小学生高级程序员一样真实。

寻找CFan人

这是一个真实的故事……

第一幕: 果果在人人网上找选题，忽然发现一个帖子，第一反应：转的吧? 第二反应：真敢想。节选如下：

女友聘请书

聘用要求：

有才华，有一定的爱好（上网聊天、偷菜等无聊的事情除外，最好是喜欢画画或弹琴），谈吐文雅，举止得体，爱干净，平时闲暇喜欢整理整理衣物，收拾房间等。不要求会做饭，因为这个我包了……

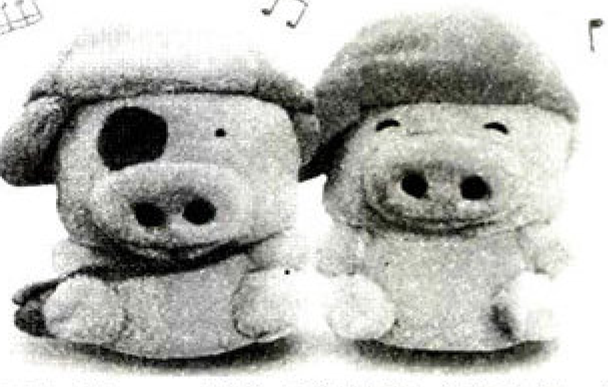
我自己的情况：……计算机科班出身，工作稳定，额外收入，自力更生，闲暇喜欢做做Flash，弹弹吉他，写写歌，看看电影和新闻。

招聘过程：有意者将个人简历（自己设计，可以做得特别，但要包括主要信息）加照片发到邮箱……照片内容严忌非主流、PS处理、大头贴、浓妆艳抹。

上岗薪资待遇：

经过简历与照片筛选，初步认定面试名额，无论面试成功与否，都将报销往返机票……签定合同之后按要求由我付女方薪水5000元/月。年终亦有丰厚奖金。

第二幕： 此人通过了果果的马甲QQ申请。"你是记者?《电脑爱好者》的记者? CFan，我喜欢的杂志! 2002年开始看的，那年我刚上大学。""有多少人报名了?""刚才上QQ吓了一跳，有三十多人加我，我先招呼一下啊。"



经过简单的交谈，此人还挺低调，自编、自唱的Flash作品不错。心理专家认为这类创意值得鼓励，提醒mm们，从网络走向现实，要谨慎哦! 但愿这是一个没有杂质的美丽创意，能给远在新疆的这位读者带来幸福。最后再推荐大家看看《非诚勿扰》、《我们约会吧》等节目，有搞笑，有感动，可谓真实的人间喜剧!

编辑部的故事

挠痒选题单

选题会上，一人操作电脑，一人对着投影指挥，再上一点，再上一点，好了。

有人道：这是在替人挠痒吗?

口头语归来

读书分享会上，Cornel分享了李开复传记，小白分享了职场沉浮，果果分享了心灵放松创意，柳絮飞分享了心理测试，大家的人格测试真是千差万别啊! 有趣! "那个那个……"柳絮飞口头语出来了。"你能不说吗?""这个这个……"

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

网络评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢! 我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧! 如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（wohn@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）、纸质信件（北京万寿路翠微中里14号楼4层《电脑爱好者》收，100036）等途径告诉我们。

第1期优秀文章

第一名(奖金500元): "CFan新视界"栏目《百元充值卡瞬间易主 卡密周转代理获利过亿》作者：张文

第二名(奖金300元): "特别话题Ⅰ"栏目《三刻拍摄惊奇 DC相片美感瞬间提升3倍!》作者：金戈

第三名(奖金200元): "CFan新视界"栏目《中国移动，不是银行胜似银行》作者：杜昕

第2期优秀文章

第一名(奖金500元): "CFan新视界"栏目《2012提前到来 后BT时代之5大猜想》作者：杜昕

第二名(奖金300元): "菜鸟集训营"栏目《给点阳光就灿烂 给个指令就自转》作者：云端漫步

第二名(奖金300元): "特别话题Ⅱ"栏目《电源分布式运算 满载横向测试》作者：West、Alpha、CT、TKD

第三名(奖金200元): "特别话题Ⅰ"栏目《SNS网站迅速成长秘籍》作者：李云峰

以下16位读者被评为2010年第1期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
彭威(上海)

二等奖5名(价值200元的奖品)
陈俊元(四川) 刘阳(河北) 霍权(湖南) 段逸宁(福建) 郭凌霄(北京)

三等奖10名(价值50元的奖品)
程冉(辽宁) 高山(广东) 郑亚东(辽宁) 宋欣奇(山东) 温小馨(贵州)郭阳(甘肃) 陈溪东(云南) 曾毅轩(山东) 周沛然(北京) 刘盟(重庆)

以下16位读者被评为2010年第2期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
田彦语(广东)

二等奖5名(价值200元的奖品)
尹锋(新疆) 马敬涵(山西) 王恒(江苏) 侯源(福建) 周云(河南)

三等奖10名(价值50元的奖品)
康彩(山东) 梁浩(江苏) 张寒(天津) 季翔南(辽宁) 胡天雅(湖北)
梁昕(重庆) 邢舟(河北) 王祺博(北京) 陈邦(上海) 谭墨渝(陕西)

“C语言”是一个新栏目，一个与编程毫无关系栏目。叫这个名字是因为Cornel的第一个字母是C，Cornel说的话自然就是C语言了。当我们说起一个IT事件，对于同一件事，不同的人可能都有不同的看法，站在不同角度的人就可能有截然相反的观点。“C语言”这个栏目试图帮你解开这个方程式，让我们一起看看X、Y、Z到底有多少种解……

今天，你“被”云安全了吗？

●文/Cornel



押款车护送软件源代码

3月29日，360安全中心对外高调公布：将360源代码交由中国信息安全测评中心托管和检测，以便用户随时监督。据了解，中国信息安全测评中心是国家级的信息安全测评机构，拥有信息安全漏洞分析资源和测试评估技术装备。据测评中心总工程师王军介绍，测评中心可以在接到申请后，对信息技术产品及其代码进行检测，查明其有无安全隐患，及是否符合国家标准规定。

360方面对于此举目的的解释，是“解决了鉴定和举证的难题，方便公众监督，更说明了360对自身产品的高度自信。”很明显，针对2月份有关“后门”事件，360选择了“托管源代码”的方式以明正身。宣布公布源代码的发布会上，当360总裁齐向东将源代码光盘转交信息安全测评中心后，随即转交专门负责押送现金的公司“振远护卫”，由押款车直接送回公司，运送过程由电视直播发布会现场……

软件企业把自己的“命根子”托管出去，还要公示众人，让人感觉有作秀之嫌。加之春节期间央视各频道播得火热的360杀毒广告，不免更让人思考他们的动机。诚然，源代码托管是需要付费的服务，就像给央视广告费一样，托管之后还要受到各方监督，花费重金投到免费的360安全卫士、免费的360杀毒，难道奇虎只是为了赚吆喝吗？

显然不是。360公司在2009年的收入远远高于预期，进一步扩张的野心自然存在。为了进一步发展，必须挫败所有不利的消息，比如前一阵的“后门”之说，显然就是必须解决的问题。不管作秀也好，有信心也罢，360此举至少把软件企业接受公众监督、防止用户隐私泄露的问题拿到了台面上。今天的软件动不动就是“云”，云计算、云安全、云输入法……人云亦云之后的结果，就是大家的电脑似乎全都“腾云驾雾”，不管是你的隐私还是你的日记全都上了天，这是大家都没有注意的问题。另一方面，免费杀毒的出现，对于收费杀软显然是一种挑战，不管是否心甘情愿，收费杀软必须做出一定回应，降低价格、延长免费期等等举措，最终获利者还会是我们的用户。

不知杀毒软件算不算互联网产品，如果也算的话，它会不会像邮箱、网游那样，从使用收费转换为个性化收费呢？我们拭目以待。CF [SQ03]

名博论语

内地与香港大学生之间的区别

香港的大学生爱美，但是绝不盲目地追求名牌，相比之下，内地的某些大学生则显示出一种“暴发户”心态；香港的大学生更懂得积极就业和实习，而内地大学生更专注学习，对社会了解有限；内地学生勤奋，但是缺乏想法，香港大学生在学习方面不如内地学生勤奋，但是做事情更有主见。

——麦田Circle的博客

大学四年花费84万

珠海某高校工商管理系2005级物流信息管理专业毕业吉林大学生李雷自曝上学账单，四年竟花了80多万。其中交女友15万、应酬14.4万、旅游12万、买手机6.9万……而学习方面花费几乎为零。

——刘士功的博客

一周戒懒法帮你克服懒惰



先用一天到两天时间给自己做一个行为记录，把你通常每天要做的事情记下来，这包括记录你所有的生活活动。然后把其中一些如吃饭等必须完成的事情剔除，把剩下来的事情按照兴趣排列，把最不喜欢做的事情放在第一位，把最喜欢做的事情放在最后一位。最后，用一周行动：每天一早，从最不喜欢的事情开始，坚持做完第一件事情，再做第二件事情……

——李阳的博客





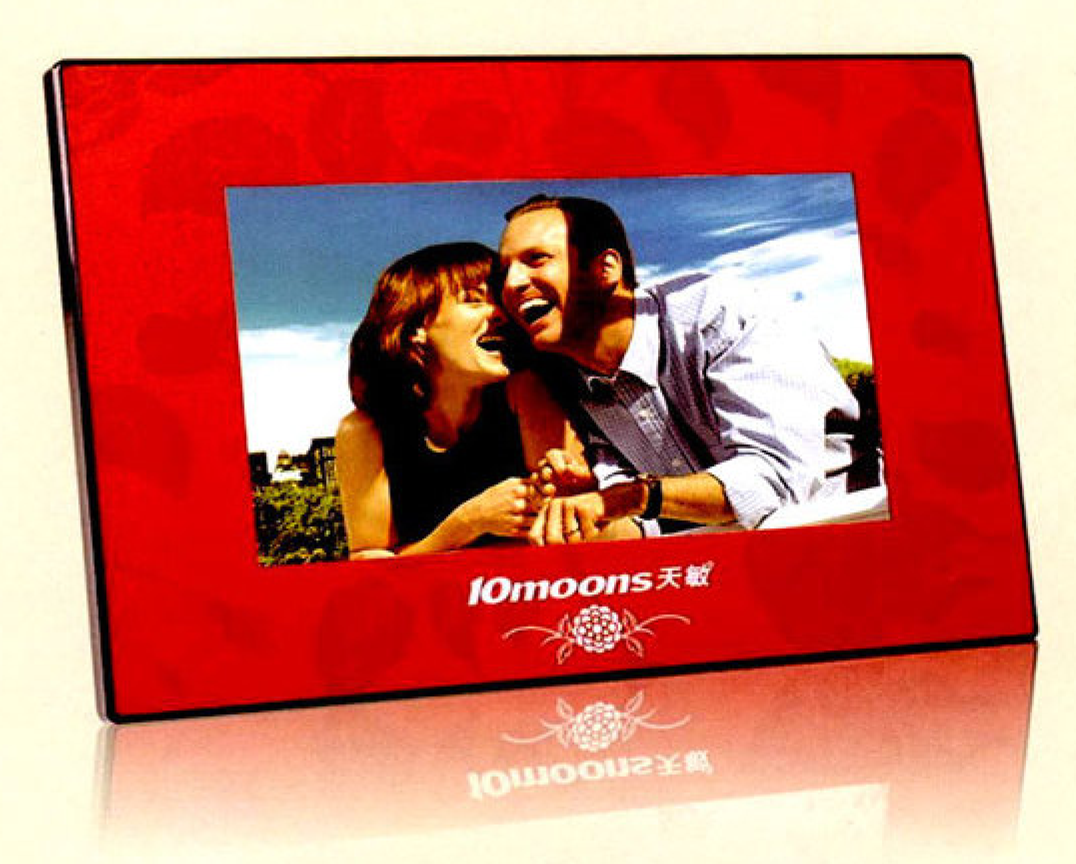






电影　相片　音乐　时钟

- ○ 7寸高清镜面数字屏，画面效果更加精致、细腻，色彩艳丽
- ○ 支持重力感应功能：可以横放或者竖立播放图片；
- ○ 后置导航键，无需要遥控器也能便携操作；
- ○ 多国语言菜单操作，简单方便；
- ○ 配备3.5mm音频输出端口，无限扩展音乐空间；
- ○ 造型美观设计贴心，做工时尚、精致，质量可靠；
- ○ 全功能红外遥控。



您 最珍贵的回忆是什么？如果能以绝佳的效果反复体验这种回忆，岂不是一种享受？不管是为爱人亲友还是为自己准备。

天敏数码相框将是您一个完美的礼物

从哇哇落地到读书时代，恋爱结婚到岁月变迁、容颜渐逝，一生中多少美好的回忆也许会被时间冲淡，被琐事尘封。
天敏数码相框可以让你"耀"足一生，将你所有的照片放进里面，
工作累时看一下远足留影，家人的欢声笑语与朋友喝茶聊天休闲时，共同分享过往的点点滴滴。



DPF75D
7英寸全彩液晶数码相框



DPF790S
7英寸全彩液晶数码相框



DPF820
8英寸全彩液晶数码相框



DPF1020
10英寸全彩液晶数码相框



天敏数码相框 闪耀我一生

惠州市天敏科技发展有限公司
电话：0752-2677800、2091800 | 技服：0752-2677510
网站：www.10moons.com

电脑爱好者　２０１０年第８期　４月下

　　《电脑爱好者》杂志社创建于１９９３年６月，隶属于中国科学院。杂志社的旗舰产品《电脑爱好者》半月刊的月发行量已近８０万册，连年稳居“中国电脑刊物发行量第一的”的宝座。１０年来，《电脑爱好者》秉承浅显易懂、通俗流畅的风格，面对越来越多的初中级电脑爱好者，传播电脑知识，培养电脑人才，其内容广泛涉猎软件、硬件、市场、评测、网络、游戏、编程等多方面，每年一度的“编辑选择奖”和“电脑爱好者最喜爱品牌”　在业界深具影响力，奖牌和ＬＯＧＯ也被广泛采用。这本“大家都能看懂的”《电脑爱好者》半月刊早已经成为电脑爱好者首选的学习读物。